

Tome 35

U. I. C. C.
JUN 23 1975
LIBRARY

JOURNAL **de PHYSIQUE**

**Index Général
des
Publications 1974**



**PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ
FRANÇAISE DE PHYSIQUE
SUBVENTIONNÉE PAR LE C.N.R.S.**



EUROPHYSICS JOURNAL

JOURNAL DE PHYSIQUE

Tome 35 — 1974

MÉCANIQUE HYDRODYNAMIQUE

Coste (J.), Peyraud (J.). — Generalized hydrodynamics and collective transport in fluids.....	993	Geiger (D.). — Voir Flaud (P.).....	869
Flaud (P.), Geiger (D.), Oddou (C.), Quémada (D.). — Ecoulements pulsés dans les tuyaux viscoélastiques. Application à l'étude de la circulation sanguine...	869	Oddou (C.). — Voir Flaud (P.).....	869
		Peyraud (J.). — Voir Coste (J.).....	993
		Quémada (D.). — Voir Flaud (P.).....	869

PHYSIQUE THÉORIQUE

Gayda (J. P.) and Ottavi (H.). — Clusters of atoms coupled by long range interactions.....	393	Rousseau (M.). — Harmonic analysis and P -representation of generalized gaussian fields.....	193
Gayda (J. P.). — Voir Ottavi (H.).....	631	Vigoureux (J. M.), Payen (R.). — Interaction matière. Onde évanescence de Fresnel-I. Radiation spontanée par un électron au voisinage d'un dioptré plan. Effet Cerenkov.....	617
Ottavi (H.), Gayda (J. P.). — Percolation in a continuous two-dimensional medium	631	Yvon (J.). — Multiplicité de toute solution de la hiérarchie statistique	687
Ottavi (H.). — Voir Gayda (J. P.).....	393		
Payen (R.). — Voir Vigoureux (J. M.).....	617		

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

Bagieu (G.). — Voir Gaillard (P.).....	329	Gaudin (M.). — Energie coulombienne du solide uniformément chargé limité par deux sphères sécantes	885
Cailliau (M.), Foucher (R.), Husson (J. P.) et Letessier (Jocelyne). — Etude de la désintégration $^{184}\text{Au} \rightarrow ^{184}\text{Pt}$ ($T_{1/2} = 53,0 \pm 1,4$ s).....	469	Grossiord (J. Y.). — Voir Gaillard (P.).....	329
Charvet (A.), Chéry (R.), Do Huu Phuoc, Duffait (R.), Morgue (M.). — Etude par radioactivité des niveaux du molybdène	93-199	Guichard (A.). — Voir Gaillard (P.)	329
Charvet (A.), Chéry (R.), Do Huu Phuoc, Duffait (R.), Morgue (M.). — Désintégration de 2 états de tellure $^{115} 1/2^+$ ($T_{1/2} = 7,5$ min) et $7/2^+$ ($T_{1/2} = 6,0$ min).....	805	Gusakow (M.). — Voir Gaillard (P.).....	329
Chéry (R.). — Voir Charvet (A.).....	199-805	Husson (J. P.). — Voir Cailliau (M.).....	469
Cole (A. J.). — Voir Gaillard (P.).....	329	Lejeune (A.), Sartor (R.). — Analysis of the ^6Li (n, t) α reaction over the energy range 14 to 3900 keV ...	895
Do Ngoc (B.), Liang (C. F.). — Perturbation de corrélations angulaires α - γ en milieu gazeux.....	693	Letessier (Jocelyne). — Voir Cailliau (M.).....	469
Duffait (R.). — Voir Charvet (A.).....	199-805	Liang (C. F.). — Voir Do Ngoc (B.)	693
Foucher (R.). — Voir Cailliau (M.).....	469	Morgue (M.). — Voir Charvet (A.).....	199-805
Gaillard (P.), Guichard (A.), Grossiord (J. Y.), Gusakow (M.), Pizzi (J. R.), Bagieu (G.), Cole (A. J.) et de Swiniarski (R.). — Etude des niveaux du ^{52}Mn par réactions (α , d) sur le ^{50}Cr	329	Phuoc (Do Huu). — Voir Charvet (A.).....	199-805
		Pizzi (J. R.). — Voir Gaillard (P.).....	329
		Sartor (R.). — Voir Lejeune (A.).....	895
		Swiniarski (R. de). — Voir Gaillard (P.).....	329

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

Audoin (C.). — Voir Desaintfuscien (M.).....	829	Bauche (J.). — Hartree-fock evaluations of specific-mass isotope shifts.....	19
Barbé (R.), Leduc (M.), Laloë (F.). — Résonance magnétique en champ de radiofréquence inhomogène. 1 ^{re} partie: étude théorique.....	699	Blaise (J.). — Voir Guyon (F.).....	929
Barbé (R.), Leduc (M.), Laloë (F.). — Résonance magnétique en champ de radiofréquence inhomogène. 2 ^e partie: vérifications expérimentales; mesure du coefficient de self-diffusion de ^3He	935	Bouchiat (C.). — Voir Bouchiat (M. A.)	899
		Bouchiat (M. A.), Bouchiat (C.). — I. Parity violation induced by weak neutral currents in atomic physics.	899
		Bordé (J.). — Voir Chéron (M.).....	641

- Butaux (J.), Schuller (F.) et Lennuier (R.). — Etude comparative des sections efficaces d'élargissement et de dépolarisation par collisions..... 361
- Champeau (R.-J.) et Miladi (M.). — Déplacement isotopique relatif dans le spectre d'arc du tungstène. Structure hyperfine du niveau $5d^5 6s \ ^7S_3$ de W... 105
- Champion (J. P.). — Voir Jurek (R.)..... 533
- Chantepie (M.). — Effet Stark du niveau $6 \ ^3D_1$ du mercure 113
- Chanussot (J.). — Voir Jurek (R.)..... 533
- Chenevier (M.) et Moskowitz (P. A.). — Mesures par résonance magnétique de durées de vie et de facteurs de Landé de niveaux excités d'atomes d'argon et de xénon..... 401
- Chéron (M.), Bordé (J.). — Etude du groupe de symétrie du pentafluorure de phosphore PF_5 641
- Combet Farnoux (F.). — Voir Lamoureux (M.)..... 205
- Dang Nhu (M.). — Voir Hilico (J. C.)..... 527
- Desaintfuscien (M.), Audoin (C.). — Relation des niveaux de structure hyperfine d'atomes d'hydrogène dans l'état fondamental 829
- Englekemeir (D. W.). — Voir Gerstenkorn (S.)..... 483
- Gay (J. C.). — Influence d'un écart à la résonance sur les sections efficaces de collisions quasi résonnantes. II. Cas d'une transition de résonance $J = 1 \rightarrow J = 0$ et applications..... 813
- Gay (J. C.) et Omont (A.). — Influence d'un écart à la résonance sur les sections efficaces de collisions quasi résonnantes. I. Cas d'un système à deux niveaux 9
- Gerstenkorn (S.), Luc (P.), Verges (J.), Englekemeir (D. W.), Gindler (J. E.) et Tomkins (F. S.). — Structures hyperfines du spectre d'étincelle, moment magnétique et quadrupolaire de l'isotope 229 du thorium..... 483
- Gindler (J. E.). — Voir Gerstenkorn (S.)..... 483
- Grenier-Besson (M. L.). — Voir Hervé-Hanotelle (M.) 335
- Guelachvili (G.). — Voir Hervé-Hanotelle (M.)..... 335
- Guyon (F.), Blaise (J.), Wyart (J. F.). — Etude paramétrique des configurations impaires profondes dans les spectres de l'uranium UI et UII..... 929
- Hervé-Hanotelle (M.), Grenier-Besson (M. L.) Guelachvili (G.). — Interprétation du spectre de vibration-rotation à haute résolution de la molécule d'ammoniac dans la région de 6000 cm^{-1} 335
- Hilico (J. C.), Dang Nhu (M.). — Coefficients de couplage relatifs à la structure fine de rotation-vibration des molécules tétraédriques..... 527
- Huetz-Aubert (M.), Laterrasse (J.). — Relaxation thermique de vibration d'un gaz triatomique pur ou constituant d'un mélange. Application à CO_2 547
- Jurek (R.), Suzeau (P.), Chanussot (J.), Champion (J. P.). — Spectroscopie microonde de $Cl F_5$ à 70 et 140 GHz..... 533
- Kobeissé (H.), Tergiman (Y. S.). — Contribution à l'étude de la fonction d'onde de vibration d'une molécule diatomique: les fonctions canoniques de vibration 635
- Lahaye (B.). — Pompage optique des atomes métastables ^{199}Hg ($6 \ ^3P_0$) en phase vapeur..... 541
- Lahaye (B.). — Pompage optique du niveau métastable $6 \ ^3P_2$ du mercure. Sections efficaces de destruction, par collisions, de l'orientation et de l'alignement..... 1
- Laloë (F.). — Voir Barbé (R.)..... 699
- Laloë (F.). — Voir Barbé (R.)..... 935
- Lamoureux (M.) et Combet Farnoux (F.). — Evolution du comportement des sections efficaces de photoionisation à l'intérieur de séquences isoélectroniques 205
- Laniece (B.). — Transferts de population entre les niveaux de la configuration (6s, 6d) de l'atome de mercure sous l'influence de collisions avec des molécules d'azote..... 953
- Laterrasse (J.). — Voir Huetz-Aubert (M.)..... 547
- Leduc (M.). — Voir Barbé (R.)..... 699
- Leduc (M.). — Voir Pinard (M.)..... 741
- Leduc (M.). — Voir Barbé (R.)..... 935
- Lennuier (R.). — Voir Butaux (J.)..... 361
- Luc (P.). — Voir Gerstenkorn (S.)..... 483
- Miladi (M.). — Voir Champeau (R.-J.)..... 105
- Möller (C.) et Sureau (A.). — Effets d'écran, densités et énergies électroniques dans les atomes et les ions métalliques par la méthode de Hartree-Fock.... 411
- Moskowitz (P. A.). — Voir Chenevier (M.)..... 401
- Omont (A.). — Voir Gay (J. C.)..... 9
- Pebay-Peyroula (J. C.). — Voir Sadeghi (N.)..... 353
- Pinard (M.), Leduc (M.). — Etude par pompage optique de la résonance magnétique de l'ion $^3He^+$ dans l'état fondamental 741
- Roueff (E.), Suzor (A.). — Broadening, shift and depolarization of broad fine structure alkali spectral lines by helium 727
- Sadeghi (N.) et Pebay-Peyroula (J. C.). — Etude expérimentale de la relaxation des atomes métastables de gaz rares sur la paroi en pyrex..... 353
- Schuller (F.). Voir Butaux (J.)..... 361
- Sureau (A.). — Voir Möller (C.)..... 411
- Sureau (A.). — Sur les intensités relatives des satellites $K\alpha$ des atomes légers..... 103
- Suzeau (P.). — Voir Jurek (R.)..... 533
- Suzor (A.). — Voir Roueff (E.)..... 727
- Tergiman (Y. S.). — Voir Kobeissé (H.)..... 635
- Tomkins (F. S.). — Voir Gerstenkorn (S.)..... 483
- Verges (J.). — Voir Gerstenkorn (S.)..... 483
- Wyart (J. F.). — Voir Guyon (F.)..... 929

PHYSIQUE DES PLASMAS

- Poquérusse (A.). — Elargissement Stark de raies hydrogénéoides entre niveaux élevés d'ions multichargés 121

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

- Allan (G.), and Lengart (P.). — Occurrence of the magnetic polarization on an iron adatom on a matrix of transition metals of the first row..... 91
- Allain (Y.). — Voir Pangalos (C.)..... 989
- Bachelierie (A.) et Frenois (Ch.). — Etude de la transition de phase de Cr_2O_3 à l'aide d'ultrasons de haute fréquence 437
- Bacri (J. C.). — Effets d'un champ magnétique sur

- l'atténuation et la vitesse des ondes ultrasonores dans un cristal liquide nématique..... 601
- Bertaut (E. F.). — The phase comparison method. Application to the complex magnetic structure of REMn_2O_5 (RE = Rare Earth)..... 659
- Bertrand (Y.), Fert (A. R.), Gélard (J.). — Susceptibilité magnétique des halogénures ferreux FeCl_2 , FeBr_2 , FeI_2 385
- Biraud-Laval (S.). — Dispersion des polaritons ordinaires dans le quartz..... 513
- Blaise (G.) et Slodzian (G.). — Evolution des rendements de l'émission ionique des alliages avec la nature du soluté. Première partie: résultats expérimentaux..... 237
- Blaise (G.) et Slodzian (G.). — Evolution des rendements de l'émission ionique des alliages avec la nature du soluté. Deuxième partie: interprétation..... 243
- Bonnelle (C.) et Lachère (G.). — Analyse par spectroscopie X des distributions 5f de l'uranium dans le métal et UO_2 295
- Boucher (J.-P.). — Voir Devreux (F.)..... 271
- Bouchriha (H.), Delacote (G.), Delannoy (P.), Schott (M.). — Interaction of triplet excitons with trapped and free holes in crystalline Anthracene. Exciton quenching, current enhancement and magnetic field effects..... 577
- Bouillot (J.). — Voir Gnininvi (L.)..... 679
- Bouligand (Y.). — Recherches sur les textures des états mésomorphes. 5. Noyaux, fils et rubans de moebius dans les nématiques et les cholestériques peu torsadés..... 215
- Bouligand (Y.). — Recherches sur les textures des états mésomorphes. 6. Dislocations coins et signification des cloisons de Grandjean-Cano dans les cholestériques..... 959
- Bouligand (Y.). — Voir Williams (C.)..... 589
- Brochard (F.). — Voir Jähniq (F.)..... 301
- Brouers (F.). — Voir Lederer (P.)..... 171
- Buisson (R.). — Voir Le Si Dang..... 49
- Carrara (P.). — Voir Gélard (J.)..... 163
- Carton (J. P.). — Voir Dubois (J. Y.)..... 371
- Chevalier (R.) et Do Dinh (C.). — Etude aux rayons X, par diffraction neutronique et par effet Mössbauer des solutions solides $\text{Ba}(\text{Fe}_x\text{Ga}_{1-x})_2\text{O}_4$ 509
- Clément (S.). — Voir Tchao (Y. H.)..... 861
- Coelho (R.). — Voir Sibillot (P.)..... 141
- Conte (R.). — Détermination théorique de l'ordre d'un changement de phase displacé à d dimensions..... 67
- Coulon (G.), Lecoq (J.), Escaig (B.). — X-Ray dislocation substructure observations and strengthening mechanism in α -iron single crystal between room temperature and 123 K..... 557
- Couzi (M.), Denoyer (F.), Lambert (M.). — Mise en évidence d'un ordre à courte distance dans la phase II des cristaux de NH_4Cl , rappelant la phase III des cristaux de NH_4Br 753
- Delacote (G.). — Voir Bouchriha (H.)..... 577
- Delannoy (P.). — Voir Bouchriha (H.)..... 577
- De Mey (G.). — Cole-Cole diagram of the non linearised relaxation equation..... 867
- Denoyer (F.). — Voir Couzi (M.)..... 753
- Desoyer (J. C.). — Voir Dinhut (J. F.)..... 447
- Devreux (F.), Boucher (J.-P.) et Nechtschein (M.). — Temps de relaxation nucléaire T_{1D} et T_{1P} en présence de mouvement de spins électroniques... 271
- Dinhut (J. F.), Desoyer (J. C.) et Moine (P.). — Application de la méthode des moments à l'alliage équiatomique Fe-Co..... 447
- Do Dinh (C.). — Voir Chevalier (R.)..... 509
- Doucet (J.). — Voir Levelut (A. M.)..... 773
- Doussineau (P.) et Ferry (B.). — Interactions des ultrasons entre 0,5 et 10 GHz avec les ondes de spin dans les phases obliques de GdAlO_3 71
- Dubois (J. Y.) et Carton (J. P.). — Instabilité de la chaîne magnétique linéaire XY..... 371
- Ducastelle (F.). — Spectral limits in the tight-binding approximation..... 983
- Escaig (B.). — Voir Coulon (G.)..... 557
- Ferré (J.). — Propriétés magnéto-optiques de matériaux para-,ferro-, et antiferro-magnétiques contenant l'ion europium divalent..... 781
- Ferry (B.). — Voir Doussineau (P.)..... 71
- Fert (A. R.). — Voir Bertrand (Y.)..... 385
- Fert (A. R.). — Voir Gélard (J.)..... 163
- Frenois (Ch.). — Voir Bachellerie (A.)..... 437
- Gélard (J.), Carrara (P.), Fert (A. R.) et le groupe champ pulsé du SPSRM de Saclay. — Comportement non linéaire de l'aimantation de FeCl_2 , FeBr_2 et FeI_2 en champ perpendiculaire de l'axe d'anisotropie..... 163
- Gélard (J.). — Voir Bertrand (Y.)..... 385
- Gerl (M.). — Voir Kauffer (E.)..... 839
- Gignoux (D.). — Propriétés magnétiques des composés équiatomiques à structures FeB entre les métaux de terres rares et le nickel..... 455
- Gnininvi (L.), Bouillot (J.). — Etude dynamique théorique de BaTiO_3 dans la phase cubique. II..... 679
- Godefroy (G.). — Voir Ormancey (G.)..... 135
- Gourdji (M.), Guibé (L.) et Peneau (A.). — Etude en fonction de la température par R. M. N. du couplage quadripolaire de l'azote 14 dans un monocristal de nitrate de sodium..... 497
- Guibé (L.). — Voir Gourdji (M.)..... 497
- Guyon (E.). — Voir Vilanova (R.)..... 153
- Hennequin (J.-F.). — Voir Viaris de Lesegno (P.)..... 759
- Héritier (M.). — Voir Lederer (P.)..... 171
- Herpin (J. C.), Meunier (J.). — Etude spectrale de la lumière diffusée par les fluctuations thermiques de l'interface liquide vapeur de CO_2 près de son point critique. Mesure de la tension superficielle et de la viscosité..... 847
- Jähniq (F.) and Brochard (F.). — Critical elastic constants and viscosities above a nematic-smectic A transition of second order..... 301
- Kauffer (E.), Gerl (M.). — Contribution de la bande d à l'énergie de liaison d'une bilacune dans les métaux de transition..... 839
- Kekelidze (N. P.), Kekelidze (G. P.), Makhadarze (Z. D.) and Khachidze (V. P.). — Reflection spectra of highly doped n- $\text{InP}_x\text{As}_{1-x}$ solid solutions..... 365
- Kekelidze (G. P.). — Voir Kekelidze (N. P.)..... 365
- Khachidze (V. P.). — Voir Kekelidze (N. P.)..... 365
- Kléman (M.). — Linear theory of dislocations in a smectic A..... 595
- Lacam (A.). — Voir Leliwa Kopystynski (J.)..... 609
- Lacam (A.), Peyronneau (J.) et Leliwa Kopystynski (J.). — Etude cinétique de l'effet d'hystérésis dans les transitions polymorphiques induites par la pression..... 287
- Lachère (G.). — Voir Bonnelle (C.)..... 295
- Lacour-Gayet (P.) and Toulouse (G.). — Ideal Bose Einstein condensation and disorder effects..... 425
- Lagersie (D.) and Lannoo (M.). — Approximate analytic forms for the frequencies of localized vibrational states..... 315
- Lambert (M.). — Voir Levelut (A. M.)..... 773
- Lambert (M.). — Voir Couzi (M.)..... 753
- Lannoo (M.). — Voir Lohez (D.)..... 647

Lannoo (M.). — Voir Lagersie (D.).....	315	Peyronneau (J.). — Voir Leliwa Kopystynski (J.).....	609
Lecoq (J.). — Voir Coulon (G.).....	557	Pieranski (P.). — Voir Vilanove (R.).....	153
Lederer (P.), Brouers (F.) and Héritier (M.). — Impurity states in Mott insulators	171	Ptak (M.). — Voir Sy (D.).....	517
Leliwa Kopystynski (J.). Peyronneau (J.), Lacam (A.). — Etude cinétique de l'effet d'hystérésis dans les transitions polymorphiques. Influence de la surpression	609	Raffy (H.). — Voir Petipas (C.).....	377
Leliwa Kopystynski (J.). — Voir Lacam (A.).....	287	Ricodéau (J. A.) and Melville (D.). — High field magnetostriiction in a meta-magnetic FeRh alloy	149
Lenglart (P.). — Voir Allan (G.).....	91	Sauvage (G.). — Voir Petipas (C.).....	377
Le Si Dang, Buisson (R.) and Williams (F. I. B.). — Dynamics of an octahedral Cu^{2+} Jahn-Teller system. Consequences on its electron spin resonance	49	Schott (M.). — Voir Bouchriha (H.).....	577
Levelut (A. M.), Doucet (J.), Lambert (M.). — Etude par diffusion de rayon X de la nature des phases smectiques B et de la transition de phase solide-smectique B	773	Sibillot (P.), and Coelho (R.). — Prebreakdown events in liquid nitrogen	141
Lohez (D.), Lannoo (M.). — Structure électronique des surfaces (110) des semiconducteurs de type zinc-blende par une méthode de liaisons fortes	647	Singh (M. P.) and Verma (G. S.). — Role of different polarisation branches in the phonon conductivity of NaCl, KCl, KBr and KI in the temperature range 1-100 K	263
Makharadze (Z. D.). — Voir Kekelidze (N. P.).....	365	Singh (M. P.), Verma (G. S.). — Lattice thermal conductivity of p-type III-V semiconductors and p-Si at low temperatures	571
Masri (P.). — Calcul de phonons de surface par une méthode simple.....	433	Slodzian (G.). — Voir Blaise (G.).....	237-247
Melville (D.). — Voir Ricodéau (J. A.)	149	Song (K. S.). — Dielectrically defined electronegativity and interband energy gaps of covalent solids.....	129
Meunier (J.). — Voir Herpin (J. C.).....	847	Sy (D.) and Ptak (M.). — E. S. R. study of some 4-methoxybenzilidene-4'-amino- <i>n</i> -alkyl cinnamates	517
Mitescu (C.). — Voir Vilanove (R.).....	153	Tchao (Y. H.), Clément (S.). — Anisotropie du temps de relaxation des protons dans le TMMC.....	861
Moine (P.). — Voir Dinhut (J. F.).....	447	Toulouse (G.). — Voir Lacour-Gayet (P.).....	425
Nasser (J. A.). — Etude théorique du couplage magnéto-élastique dans FeCl_2 . II. Applications: propriétés au voisinage de T_N	83	Verma (G. S.). — Voir Singh (M. P.).....	263
Nechtschein (M.). — Voir Devreux (F.).....	271	Viaris de Lesegno (P.), Hennequin (J.-F.). — Emission Auger de l'argon lors du bombardement de divers métaux par des ions A^+	759
Ormaney (G.) et Godefroy (G.). — Calcul des courants et de la répartition de potentiel dans un isolant. Cas d'un cristal pur.....	135	Vilanove (R.), Guyon (E.), Mitescu (C.) et Pieranski (P.). — Mesure de la conductivité thermique et détermination de l'orientation des molécules à l'interface nématique isotrope de MBBA.....	153
Pangalos (C.), Allain (Y.), Williams (F. I. B.). — Polarization of a paramagnet by a fast high intensity magnetic field pulse: spin and phonon relaxation, phonon spectroscopy	989	Villain (J.). — Quantum theory of one- and two-dimensional ferro- and antiferromagnets with an easy magnetization plane. I. Ideal 1-D or 2-D lattices without in-plane anisotropy	27
Peneau (A.). — Voir Gourdji (M.).....	497	Williams (F. I. B.). — Voir Pangalos (C.).....	989
Petipas (C.), Raffy (H.) et Sauvage (G.). — Etude de films constitués de solution solide plomb-bismuth à concentration modulée spatialement.....	377	Williams (F. I. B.). — Voir Le Si Dang.....	49
Peyronneau (J.). — Voir Lacam (A.).....	287	Williams (C.), Bouligand (Y.). — Fils et disclinaisons dans un nématique en tube capillaire.....	589

JOURNAL DE PHYSIQUE LETTRES

Tome 35 — 1974

Ader (B.). — Voir Deleplanque (M. A.).....	L-237	Chakraverty (B. K.). — Voir Nguyen (T. T. A.).....	L-37
Aguer (P.). — Voir Peghaire (A.).....	L-207	Chantepie (M.). — Effet Stark des niveaux $6\ ^3D_3$, $6\ ^3D_2$ et $6\ ^1D_2$ du mercure.....	L-173
Al Khoury Nemeh (E.), Cinti (R. C.), Hudson (J. B.). — Photoemission from (100) molybdenum sur- faces.....	L-179	Charvet (A.), Chéry (R.) et Duffait (R.). — Sur la désin- tégration d'un isotope nouveau: le tellure 113 ($T_{1/2} = 2,0$ min).....	L-41
Alquié (G.), Kreisler (A.), Sadoc (G.) and Burger (J.-P.). — Electron spin resonance of Mn in Pd and Pd-H.....	L-69	Chéron (B.), Cremer (G.), Lecler (D.), Saintout (L.) — Excitation et alignement des atomes de cadmium dans le niveau $6\ ^3S_1$ par collision contre des atomes de mercure dans le niveau $6\ ^1P_1$	L-247
Bacri (J. C.). — Mesure de quelques coefficients de viscosité dans la phase nématique d'un cristal liquide.....	L-141	Chéry (R.). — Voir Charvet (A.).....	L-41
Bagieu (G.). — Voir Swiniarski (R. de).....	L-25	Cinti (R. C.). — Voir Al Khoury Nemeh (E.).....	L-179
Baille (P.), Darewych (J. W.). — Collisions entre un positron et une molécule d'hydrogène avec exci- tation de vibrations.....	L-243	Cole (A. J.). — Voir Swiniarski (R. de).....	L-25
Ballu (Y.). — Voir Lecante (J.).....	L-261	Coqblin (B.). — Voir Jullien (R.).....	L-197
Bates (C. A.). — Voir Vasson (A. M.).....	L-73	Costa (P.). — Voir Begot (J. J.).....	L-125
Begot (J. J.), Caudron (R.), Faivre (P.), Lasalmonie (A.), Costa (P.). — Chaleur spécifique à basse température de la famille $Ni_{1-x}Co_xAl$: observa- tions en relation avec la structure de bandes de ces composés et la transformation martensitique de $Ni_{1+y}Al_{1-y}$	L-225	Costa (P.). — Voir Begot (J. J.).....	L-225
Begot (J. J.), Caudron (R.), Faivre (P.), Costa (P.). — Chaleur spécifique associée à l'effet Kondo dans les composés $Co_{1+x}Al_{1-x}$	L-125	Cremer (G.). — Voir Chéron (B.).....	L-247
Benoit (H.). — Voir Munch (J. P.).....	L-239	Darewych (J. W.). — Voir Baille (P.).....	L-243
Bertaut (E. F.). — Voir Nasr Eddine (M.).....	L-57	Deleplanque (M. A.), Gerschel (C.), Perrin (N.), Ader (B.), Ishihara (M.). — Couplage de Coriolis dans la couche $g_{9/2}$	L-237
Betrencourt (M.), Morillon-Chapey (M.). — Résonance anharmonique entre ν_1 (A_1) et $(\nu_3 + \nu_5 + \nu_6)$ ($A_1 + A_2$) de CH_3Br	L-213	Delrieu (J. M.). — Effet d'un champ électrique dans l'hélium 3 superfluide.....	L-189
Birnbom (A.), Gutfreund (H.). — BCS-mechanism and phonon softening in one-dimensional sys- tems.....	L-147	Dianoux (A. J.). — Voir Hervet (H.).....	L-151
Bobin (B.) et Hilico (J. C.). — Note sur la bande de vibration-rotation ($\nu_3 + \nu_4$) du méthane $^{12}CH_4$	L-65	Doukhan (N.), Escaig (B.). — Dissociation of dislo- cations in spinels (Al_2O_3) $_{1.8}MgO$	L-181
Bobin (B.). — Sur la bande de vibration-rotation ($\nu_1 + \nu_4$) du méthane $^{12}CH_4$	L-121	Drechsler (M.). — Voir Vu Thien Binh.....	L-91
Boccaro (N.), Sarma (G.). — Does magnetic surface order exist?.....	L-95	Duffait (R.). — Voir Charvet (A.).....	L-41
Boillot (J. P.). — Voir Jérôme (D.).....	L-129	Dufour (G.), Bonnelle (C.). — Spectre Auger $N_{4,5}$ du gadolinium.....	L-255
Bonnelle (C.). — Voir Dufour (G.).....	L-255	Duplessix (R.). — Voir Munch (J. P.).....	L-239
Bréhat (F.), Wyncke (B.), Fuzellier (H.), Hadni (A.). — Spectres de vibration du sulfate d'ammonium dans l'infrarouge lointain, dans les phases para- et ferroélectrique.....	L-143	Dupont-Roc (J.), Leduc (M.). — Population and orientation mechanisms for excited states in helium discharges.....	L-175
Briançon (Ch.). — Voir Thibaud (J. P.).....	L-89	Durand (G.). — Voir Ribotta (R.).....	L-161
Brinkmann (D.). — Voir Niedoba (H.).....	L-251	Durand (G.). — Voir Salin (D.).....	L-165
Brochard (F.). — Distorsion d'un film nématique sous champ magnétique tournant.....	L-19	Duval (H.), Duval (Ph.), Henry (L.). — Influence de la diffusion thermique sur la formation des con- trastes de diffraction des images électroniques... ..	L-169
Burger (J. P.). — Voir Alquié (G.).....	L-69	Duval (Ph.). — Voir Duval (H.).....	L-169
Cailliau (M.), Foucher (R.), Husson (J. P.), Letes- sier (J.). — Un noyau loin de la stabilité: le $^{182}_{78}Pt$	L-233	Escaig (B.). — Voir Doukhan (N.).....	L-181
Candau (S.). — Voir Munch (J. P.).....	L-239	Esnouf (C.), Fantozzi (G.), Gobin (P. F.). — Mise en évidence de deux types d'ancrages sur les dislo- cations dans l'aluminium irradié puis déformé.	L-81
Caudron (R.). — Voir Begot (J. J.).....	L-125	Faivre (P.). — Voir Begot (J. J.).....	L-125
Caudron (R.). — Voir Begot (J. J.).....	L-225	Faivre (P.). — Voir Begot (J. J.).....	L-225
Cauvin (B.). — Voir Gatty (B.).....	L-117	Fantozzi (G.). — Voir Esnouf (C.).....	L-81
		Farge (Y.). — Voir Kleemann (W.).....	L-135
		Fert (A.). — On the extraordinary Hall effect of the rare-earth metals.....	L-107
		Filippini (J. C.), Poggi (Y.). — Kerr effect in the iso- tropic phase of nematic liquid crystals.....	L-99
		Fontana (M.). — Voir Schnur (J. M.).....	L-53
		Foucher (R.). — Voir Cailliau (M.).....	L-233
		Frénois (Ch.), Joffrin (J.), Levelut (A.). — Etude du temps de relaxation T_2 des échos de phonons dans les poudres cristallines.....	L-221

- Friedel (J.). — Sur les spectres de rayons X mous $L_{2,3}$ à $O_{2,3}$ dans les métaux des séries de transition. L-5
- Friedel (J.). — On the stability of the body centred cubic phase in metals at high temperatures. L-59
- Fuzellier (H.). — Voir Bréhat (F.) L-143
- Gaillard (P.). — Voir Swinarski (R. de) L-25
- Galin (J.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Gatty (B.), Guerreau (D.), Lefort (M.), Pouthas (J.), Tarrago (X.), Galin (J.), Cauvin (B.), Girard (J.), Nifenecker (H.). — Mass and charge identification of the light products of the reaction $^{40}\text{Ar} + ^{\text{nat}}\text{Ni}$ L-117
- Gavaix (A.). — Voir Vasson (A. M.) L-73
- Gennes (P. G. de). — Remarks on entanglements and rubber elasticity L-133
- Gennes (P. G. de). — Light scattering from random disclinations in a nematic fluid. L-217
- Gerschel (C.). — Voir Deleplanque (M. A.) L-237
- Girard (J.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Gobin (P. F.). — Voir Esnouf (C.) L-81
- Gorochoy (O.). — Voir Plumier (R.) L-265
- Grégoire (G.), Lega (J.) et Renuart (J.). — Diffusion inélastique de particules alpha de 40 MeV par le noyau ^{208}Pb aux petits angles. L-11
- Grossiord (J. Y.). — Voir Swinarski (R. de) L-25
- Guerreau (D.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Guichard (A.). — Voir Swinarski (R. de) L-25
- Gusakow (M.). — Voir Swinarski (R. de) L-25
- Gutfreund. — Voir Birnboim (A.) L-147
- Guyon (E.). — Voir Malraison (B.) L-9
- Hadni (A.). — Voir Bréhat (F.) L-143
- Hansen (J.-P.) and Klein (M.-L.). — Computer « experiments » on solid rare gases : the dynamical structure factor $S(Q, \omega)$ L-29
- Hauret (G.). — Voir Luspín (Y.) L-193
- Hauret (G.). — Voir Jullien (R.) L-197
- Henry (L.). — Voir Duval (H.) L-169
- Hervet (H.), Volino (F.), Dianoux (A. J.), Lechner (R. E.). — Uniaxial rotational diffusion in the smectic B phase of TBBA observed by quasi-elastic neutron scattering L-151
- Hilico (J. C.). — Voir Bobin (B.) L-65
- Ho (J. T.). — Voir Huang (C. C.) L-185
- Huang (C. C.), Pindak (R. S.), Ho (J. T.). — Birefringence and order parameter in nematic N-p-cyanobenzylidene-p-octyloxyaniline L-185
- Hudson (J. B.). — Voir Al Khoury Nemeh (E.) L-179
- Husson (J. P.). — Voir Cailliau (M.) L-233
- Ishihara (M.). — Voir Deleplanque (M. A.) L-237
- Jérome (D.). — Voir Müller (W. H. G.) L-103
- Jérome (D.), Boilot (J. P.). — Nuclear magnetic relaxation of ^{23}Na in Beta-Alumina electrolytes. L-129
- Jérome (D.), Müller (W.) and Weger (M.). — Pressure investigation of the metal-semiconductor transition in TTF-TCNQ. L-77
- Joffrin (J.). — Voir Frénois (Ch.) L-221
- Jousset (J. C.), Mory (J.) et Quillico (J. J.). — Décanalisation par l'hydrogène dans le palladium L-229
- Joyes (P.). — Voir Leleyter (M.) L-85
- Jullien (R.), Coqblin (B.). — Spin fluctuations in UAl_2 and PuAl_2 L-197
- Keller (H. U.). — Voir Niedoba (H.) L-251
- Kleemann (W.), Farge (Y.). — Optical properties and spin dynamics of ferromagnetic K_2CuF_4 L-135
- Klein (M.-L.). — Voir Hansen (J.-P.) L-29
- Kléman (M.). — Voir Steers (M.) L-21
- Kléman (M.). — Voir Williams (C. E.) L-33
- Kléman (M.) and Williams (C. E.). — Interaction between parallel edge dislocation lines in a smectic A liquid crystal L-49
- Kreisler (A.). — Voir Alquié (G.) L-69
- Kuentzler (R.). — Electronic specific heat of dilute transition metal borides L-1
- Lagrange (Ch.). — Effets systématiques des déformations nucléaires sur la section efficace totale neutron-noyau L-111
- Lasalmonie (A.). — Voir Begot (J. J.) L-225
- Launois (H.). — Voir Niedoba (H.) L-251
- Lecante (J.), Ballu (Y.). — Spectroscopie des pertes d'énergie d'électrons. Application à l'étude de la chimisorption de l'oxygène sur la face (100) du molybdène L-261
- Lechner (R. E.). — Voir Hervet (H.) L-151
- Lecler (D.). — Voir Chéron (B.) L-247
- Leduc (M.). — Voir Dupont-Roc (J.) L-175
- Lefort (M.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Lega (J.). — Voir Grégoire (G.) L-11
- Leleyter (M.) et Joyes (P.). — Mise en évidence de la stabilité d'ions polyatomiques par émission ionique secondaire : cas de l'ion Al_2^+ L-85
- Letessier (J.). — Voir Cailliau (M.) L-233
- Levelut (A.). — Voir Frénois (Ch.) L-221
- Linke (R.). — A new condition for magnetism in the Anderson model. L-203
- Lombardi (M.). — Voir Stoeckel (F.) L-45
- Luspín (Y.), Hauret (G.). — Effet Brillouin du molybdate de gadolinium au voisinage du point de transition. L-193
- Malraison (B.), Pieranski (P.) et Guyon (E.). — Distorsion d'un film nématique dans un champ magnétique presque parallèle à l'axe optique. L-9
- Manet (P.). — Voir Scherrer (S.) L-15
- Meyer (R. B.). — Voir Ribotta (R.) L-161
- Moore (W. S.). — Voir Vasson (A. M.) L-73
- Morillon-Chapey (M.). — Voir Betrencourt (M.) L-213
- Morkowski (J.). — Damping of the spin wave resonance by dislocations L-257
- Mory (J.). — Voir Jousset (J. C.) L-229
- Müller (W.). — Voir Jérôme (D.) L-77
- Müller (W. H. G.), Jérôme (D.). — Pressure dependence of the metal-semiconductor transition of $\text{K}_2\text{Pt}(\text{CN})_4\text{Br}_{0.3} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ L-103
- Munch (J. P.), Candau (S.), Duplessix (R.), Picot (Cl.), Benoit (H.). — Etude par diffusion inélastique de la lumière des propriétés viscoélastiques de gels modèles L-239
- Nasr Eddine (M.) et Bertaut (E. F.). — Analyse par la théorie de groupes de la structure magnétique de Mn_2N L-57
- Nguyen (T. T. A.), Chakraverty (B. K.). — Chemisorption of indium on (111) silicon by a mass spectrometric technique. L-37
- Niedoba (H.), Launois (H.), Brinkmann (D.), Keller (H. U.). — NMR evidence for critical fluctuations of the electronic density in the one-dimensional conductor $\text{K}_2\text{Pt}(\text{CN})_4\text{Br}_{0.3} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ L-251
- Nifenecker (H.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Pebay-Peyroula (J. C.). — Voir Stoeckel (F.) L-45
- Peghaire (A.), Aguer (P.), Torres (J.-Ph.). — The decay of ^{153}Tb to levels in ^{153}Gd L-207
- Perrin (N.). — Voir Deleplanque (M. A.) L-237
- Picot (Cl.). — Voir Munch (J. P.) L-239
- Pieranski (P.). — Voir Malraison (B.) L-9
- Piquet (A.). — Voir Vu Thien Binh L-91
- Pindak (R. S.). — Voir Huang (C. C.) L-185
- Pizzi (J. R.). — Voir Swinarski (R. de) L-25

- Plumier (R.), Gorochoy (O.). — Etude par diffraction des neutrons de la structure magnétique de l'antiferro-magnétique LaCrSe_3 L-265
- Poggi (Y.). — Voir Filippini (J. C.) L-99
- Pouthas (J.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Quillico (J. J.). — Voir Jousset (J. C.) L-229
- Renuart (J.). — Voir Grégoire (G.) L-11
- Ribotta (R.), Meyer (R. B.), Durand (G.). — Compression induced smectic-A to smectic-C phase change in a liquid crystal L-161
- Rodot (M.). — Voir Scherrer (S.) L-15
- Roux (H.). — Voir Vu Thien Binh L-91
- Sadoc (G.). — Voir Alquié (G.) L-69
- Saintout (L.). — Voir Chéron (B.) L-247
- Salin (D.), Smith (I. W.), Durand (G.). — Dynamics of angular fluctuations in a liquid crystal near a second order nematic to smectic A phase transition L-165
- Sarma (G.). — Voir Boccara (N.) L-95
- Scherrer (S.), Rodot (M.), Schneider (M.), Manet (P.). — Etude de la précipitation du sélénium dans le composé PbSe L-15
- Schneider (M.). — Voir Scherrer (S.) L-15
- Schnur (J. M.), Fontana (M.). — Raman spectra of the smectic and nematic liquid crystal TBBA L-53
- Smith (I. W.). — Voir Salin (D.) L-165
- Steers (M.), Kléman (M.) et Williams (C.). — Résultats d'observations au microscope polarisant de la phase smectique du diéthyl-4-4'-azoxydibenzoate L-21
- Steggles (P.). — Voir Vasson (A. M.) L-73
- Stoeckel (F.), Lombardi (M.) and Pebay-Peyroula (J. C.). — Nuclear alignment of the ^{21}Ne ground state of ^{21}Ne by electron pumping using R-F discharge L-45
- Swiniarski (R. de), Bagieu (G.), Cole (A. J.), Gailard (P.), Guichard (A.), Grossiord (J. Y.), Guskow (M.) and Pizzi (J. R.). — Confirmation of hexadecapole deformation in ^{20}Ne from scattering of 68 MeV ^3He particles L-25
- Tarrago (X.). — Voir Gatty (B.) L-117
- Thibaud (J. P.), Briançon (Ch.), Walen (R. J.). — Création de lacunes K lors d'une émission β de faible énergie : $^{203}\text{Hg} \rightarrow ^{203*}\text{Tl}$ (279 keV) L-89
- Torres (J.-Ph.). — Voir Peghaire (A.) L-207
- Uzan (R.). — Voir Vu Thien Binh L-91
- Vasson (A.). — Voir Vasson (A. M.) L-73
- Vasson (A. M.), Vasson (A.), Gavaix (A.), Yalcin (T. S.), Steggles (P.), Moore (W. S.) and Bates (C. A.). — The determination of zero-field splittings from measurements of spin-lattice relaxation times L-73
- Volino (F.). — Voir Hervet (H.) L-151
- Vries (A. de). — Different types of smectic H phases L-157
- Vries (A. de). — On the relationship between miscibility and structure for smectic A, B, and C phases L-139
- Vu Thien Binh, Piquet (A.), Roux (H.), Uzan (R.), Drechsler (M.). — Influence de l'évaporation libre sur des mesures d'autodiffusion de surface (cuivre) L-91
- Walen (R. J.). — Voir Thibaud (J. P.) L-89
- Weger (M.). — Voir Jérôme (D.) L-77
- Williams (C. E.). — Voir Kléman (M.) L-49
- Williams (C. E.) and Kléman (M.). — Observation of edge dislocation lines in an A-phase smectic L-33
- Williams (C.). — Voir Steers (M.) L-21
- Wyncke (B.). — Voir Bréhat (F.) L-143
- Yalcin (T. S.). — Voir Vasson (A. M.) L-73

REVUE de PHYSIQUE APPLIQUÉE

Tome 9 — 1974

PHYSIQUE APPLIQUÉE ET PROPRIÉTÉS DE LA MATIÈRE

Adam (M.). — Voir Beysens (D.)	465
Adde (R.), Crozat (P.), Gourrier (S.), Vernet (G.), Bernheim (M.), Zenatti (D.). — Ion beam machining of niobium weakly superconducting microbridges	179
Adde (R.). — Voir Vernet (G.)	275
Andriesse (C. D.). — Josephson junctions as resonant detectors	119
Arsenovici (L. C.), Teodorescu (V.) et Teodorescu (I. A.). — Temperature influence on the polygonization phenomenon induced on NaCl surfaces bombarded with electrons and illuminated	707
Auger (J. P.) et François (D.). — Mesures de ténacité sur un alliage d'aluminium à haute résistance sous pression hydrostatique	637
Auracher (F.), van Duzer (T.). — Mixing in superconducting weak links : numerical calculations and experimental results	233
Azria (R.), Roussier (L.), Paineau (R.) et Tronc (M.). — Attachement électronique dissociatif sur HCl et DCI.	469
Bak (C. K.). — An electronic equivalent scheme of a Josephson junction	15
Barone (A.), Rissman (P.), Russo (M.). — Effect of preparation parameters on light sensitivity in superconductive tunnel junctions	73
Beasley (M. R.). — Voir Skocpol (W. J.)	19
Bergez (D.). — La rupture des plaques et des coques fissurées	599
Bernheim (M.). — Voir Adde (R.)	179
Beysens (D.), Vacher (R.), Searby (G. M.), Boyer (L.) and Adam (M.). — Rayleigh scattering from pivalic acid	465
Blaney (T. G.). — Heterodyne laser radiation detection at 891 GHz using Josephson point contacts	279
Bois (D.). — Voir Schiller (C.)	361
Boissonot (J. M.), Lachat (J. C.) et Watson (J.). — Etude par équations intégrales d'une éprouvette C. T. 15	611
Bouanich (J.-P.) et Brodbeck (C.). — Etalonnage et déplacement des raies de vibration-rotation des bandes $0 \rightarrow 2$ et $0 \rightarrow 3$ de l'oxyde de carbone	475
Bougnot (G.). — Voir Chevrier (J.)	315
Bougnot (G.). — Voir Joullie (A.)	455
Boyer (L.). — Voir Beysens (D.)	465
Brehat (F.) et Hadni (A.). — Modification du spectre d'absorption dans l'infrarouge lointain du phosphate dihydrogéné-ammonique lors de la transformation antiferroélectrique	443
Bresse (J. F.). — Utilisation quantitative du courant induit en microscopie électronique à balayage pour l'étude des composants silicium	354
Bridoux (E.). — Voir Martin (M.)	515
Bridoux (E.). — Voir Rouvaen (J. M.)	693
Brini (J.), Kamarinos (G.) et Viktorovitch (P.). — Simulation de la cinétique des transitions électroniques entre les niveaux énergétiques d'un semiconducteur doté d'impuretés	451

Brissonneau (P.). — Les domaines magnétiques	783
Brodbeck (C.). — Voir Bouanich (J.-P.)	475
Bugnet (P.). — Influence des régions de charge d'espace superficielles sur l'absorption optique des couches minces polycristallines de ZnS	447
Bui (H. B.) et Dang Van (K.). — Trois problèmes non linéaires de l'étude mécanique de la rupture des matériaux	605
Bystrov (V. A.), Dmitriev (V. M.), Pavluk (V. A.). — One possibility of solving the « impedance problem » for Josephson junctions	309
Cardinne (P.), Nordman (J.), Renard (M.). — On the use of low barrier potential materials to improve high frequency coupling to Josephson tunnel junctions	167
Challeton (D.). — Voir Mareschal (J.)	865
Chang (C. S.), Stehle (P.). — Theory of frequency mixing	249
Chardon (J. C.), Genty (C.), Guichon (D.), Sungur (N.) et Theobald (J. G.). — Spectre radiofréquence du formaldéhyde. Substitutions isotopiques	961
Chermant (J.-L.), Deschanvres (A.), Iost (A.) et Meyer (R.). — Application de la mécanique de la rupture à WC-Co	636
Chevrier (J.), Etienne (D.) et Bougnot (G.). — Evaporation du sélénure de zinc en tube ouvert sous flux d'argon et d'hydrogène	315
Chevrier (J.). — Voir Joullie (A.)	455
Chiao (R. Y.). — Voir Parrish (P. T.)	229
Chiao (R. Y.), Feldman (M. J.), Ohta (H.), Parrish (P. T.). — Fabrication of small microbridges	183
Chiao (R. Y.). — Voir Ohta (H.)	61-187
Chirat (R.) et Fontaine (G.). — Observations dans les semiconducteurs à l'aide du mode induit	373
Churilov (G. E.). — Voir Galaiko (V. P.)	161
Claasen (J. H.). — Voir Taur (Y.)	263
Clark (T. D.). — Detection and emission of radiation by arrays of junctions	207
Clarke (J.), Hoffer (G. I.), Richards (P. L.). — Superconducting tunnel junction bolometers	69
Crozat (P.). — Voir Adde (R.)	179
Cupp (J. D.). — Voir Edrich (J.)	195
Cupp (J. D.). — Voir Wells (J. S.)	285
Cupp (J. D.). — Voir Macdonald (D. G.)	273
Dana (V.). — Analyse de la structure rotationnelle de la bande de vibration-rotation ν_3 du dioxyde d'azote	711
Dang van (K.). — Voir Bui (H. B.)	605
Daval (J.). — Voir Mareschal (J.)	865
Danielson (B. L.). — Voir Macdonald (D. G.)	273
Deaver, Jr (B. S.). — Absorption spectroscopy via the I-V curve of a Josephson junction	297
Dedies (R.). — Voir Joullie (A.)	455
Delbos (G.). — Etude du comportement diélectrique de solutions aqueuses de glycine en bande Ku en utilisant une méthode originale de perturbation en cavité résonnante	967
Demenet (J. L.), Eymery (J. P.) et Moine (P.). — Influence de la non-stœchiométrie et de l'addition de vanadium sur l'état d'ordre et les propriétés mécaniques d'alliages fer-cobalt	721

Dempsey (D. G.). — Voir Ulrich (B. T.)	34	Guyot (P.). — Elargissement par les dislocations des pseudo-lignes de Kikuchi.....	393
Deprun (C.), Gauvin (H.), Lagarde (B.) et Le Beyec (Y.). — Application de la technique du jet d'hélium à l'identification en ligne de nouveaux noyaux par la détection de leurs rayonnements gamma.....	895	Gygax (S.), Zingg (W.). — Response of a Josephson receiver with a Nb ₃ Sn ribbon contact at 70 GHz.....	269
Deschanvres (A.). — Voir Chermant (J.-L.).....	636	Hadni (A.). — Voir Brehat (F.).....	443
Desmons (J. Y.). — Voir Martin (M.)	515	Hadni (A.). — Voir Wyncke (B.)	479
Divin (Yu. Ya.), Nad' (F. Ya), Polyanskii (O. Yu), Volkov (A. F.). — Some characteristics of Josephson junctions as radiation detectors	125	Haen (P.) et Teixeira (J.). — Résistivité électrique à basse température du niobium et d'alliages niobium-hafnium en phase cubique.....	879
Dmitriev (V. M.). — Voir Bystrov (V. A.)	309	Harland (C. J.). — Voir Venables (J. A.).....	419
Dmitriev (V. M.). — Voir Galaiko (V. P.)	161	Hashimoto (H.). — Voir Stern (R. M.)	385
Dorizzi (M. P.). — Voir Maurice (F.)	399	Hasselberg (L. E.), Levinsen (M. T.), Samuelsen (M. R.). — Theories of « subharmonic » gap structures in superconducting junctions	157
Dunkleberger (L. N.). — Voir Fulton (T. A.)	299	Hatzakis (M.). — Voir Laibowitz (R. B.).....	165
Ecker (K. H.). — Voir Venables (K. H.)	419	Hauser (M. G.), Palmer (D. W.). — dc responsivity of proximity effect bridges to high frequency radiation.....	53
Edrich (J.), Cupp (J. D.), McDonald (D. G.). — Field-usable shrapless wafers for Josephson effect devices at millimeter waves	195	Heliot (J.). — Voir Labbens (R.)	587
Elsley (R. K.), Sievers (A. J.). — Tunable far infrared radiation from Josephson junctions	295	Hoffer (G. I.). — Voir Clarke (J.).....	69
Erne (S. N.). — Analog computation of heterodyne with a voltage-biased Josephson point-contact	243	Hoffmann (A.). — Experimental determination of the quality factors of self excited Josephson T. E. M. resonance modes	312
Etienne (D.). — Voir Chevrier (J.)	315	Hoffmann Soerensen (O.), Kofoed (B.), Pedersen (N. F.), Shapiro (S.). — Effect of rf on subharmonic gap structure in superconducting junctions	153
Eymery (J. P.). — Voir Demenet (J. L.).....	721	Iost (A.). — Voir Chermant (J.-L.)	636
Feldman (M. J.). — Voir Parrish (P. T.).....	229	Jannot (B.). — Mise en évidence d'un champ électrique critique dans le comportement pyroélectrique de T. G. S.	955
Feldman (M. J.). — Voir Ohta (H.)	61-187	Jarvis (S.). — Voir Wells (J. S.)	285
Feldman (M. J.). — Voir Chiao (R. Y.)	183	Jeantils (H.). — Voir Grunberg (G.).....	859
Ferrand (B.). — Voir Mareschal (J.).....	865	Jensen (B. U.). — Voir Kofoed (B.).....	191
Finnegan (T. K.). — Voir Soulen (R. J.)	305	Johnson (E. G.). — Voir McDonald (D. G.)	273
Finnegan (T. F.), Wilson (J.), Toots (J.). — Interactions in small systems of coupled Josephson junctions at microwave frequencies	199	Jones (G. A. C.). — Voir Gopinath (A.).....	347
Fontaine (G.). — Voir Chirat (R.)	373	Joullie (A.), Dedies (R.), Chevrier (J.) et Bougnot (G.). — Diagramme de phases et croissance par épitaxie en phase liquide du Ga _x In _{1-x} Sb	455
François (D.). — Voir Auger (J. P.)	637	Kamarinos (G.). — Voir Brini (J.)	451
Fulton (T. A.), Dunkleberger (L. N.). — Vortex propagation and radiation emission in Josephson tunnel junctions	299	Kanter (H.). — Josephson junction mixer using an external local oscillator.....	255
Galaiko (V. P.), Dmitriev (V. M.), Khristenko (E. V.), Churilov (G. E.). — Mechanism for nonstationary behaviour of thin-film superconducting bridges in the resistive current state	161	Kanter (H.). — Negative resistance effects with Josephson junctions	227
Gallot (J.). — Voir Menand (A.)	323	Kimoto (S.). — Voir Stern (R. M.)	385
Galmiche (A.) et Gasc (C.). — Influence comparée de différentes méthodes de préfissuration sur le comportement à la rupture des aciers	629	Khristenko (E. V.). — Voir Galaiko (V. P.)	161
Gasc (C.). — Voir Galmiche (A.).....	629	Kofoed (B.), Jensen (B. U.), Saermark (K.). — Preparation of microbridges and small area tunnel junctions.....	191
Gauvin (H.). — Voir Deprun (C.)	895	Kofoed (B.). — Voir Hoffmann-Soerensen (O.)	153
Gay (J. C.). — Voir Mareschal (J.)	865	Kofoed (B.), Saermark (K.). — Response of Sn and In microbridges to applied 10 GHz, 70 GHz, 300 GHz at temperatures well below T _c	34
Genty (C.). — Voir Chardon (J. C.)	961	Kulikov (V. A.), Kurdjumov (N. N.), Leshchenko (G. F.), Matveets (L. V.), Migulin (V. V.), Soldatov (E. S.). — Josephson detectors of millimeter electromagnetic radiation	293
Gerbaux (X.). — Voir Wyncke (B.)	479	Kurdjumov (N. N.). — Voir Kulikov (V. A.)	293
Gervais (A.), Philibert (J.), Rivière (A.) et Tixier (R.). — Contrastes de domaines magnétiques dans le fer-silicium observés en microscopie à balayage.....	433	Kuzmin (L. S.). — Voir Vystavkin (A. N.).....	79
Van der Giessen (A. A.). — Advances in magnetic recording materials	869	Labbens (R.), Pellissier-Tanon (A.) et Heliot (J.). — Application de la théorie linéaire de la mécanique de la rupture aux structures métalliques épaisses. Méthodes pratiques de calcul des facteurs d'intensité de contrainte	587
Gopinath (A.), de Monts de Savasse and Jones (G. A. C.). — General physical studies on semiconductors using a scanning electron microscope	347	Lachat (J. C.). — Voir Boissenot (J. M.)	611
Gorter (C. A.). — Voir Mooij (J. E.)	173	Lagarde (B.). — Voir Deprun (C.)	895
Gourrier (S.). — Voir Adde (R.)	179	Laibowitz (R. B.), Viggiano (J. M.), Hatzakis (M.). — Electron-beam fabrication and microwave experiments on Josephson microbridges	165
Gregers-Hansen (P. E.), Pickett (G. R.). — Subharmonic energy gap structure and gap-enhancement by the Josephson radiation in small Dayem bridges	145	Langenberg (D. N.). — Physical interpretation of the cos φ term and implications for detectors	35
Griffiths (B. W.). — Voir Venables (J. A.)	419	Le Beyec (Y.). — Voir Deprun (C.)	895
Grolleau (B.). — Etude d'une résonance dans une décharge en haute fréquence dans l'hydrogène en présence d'un champ magnétique statique	483	Le Bihan (R.) et Maussion (M.). — Observation des domaines ferroélectriques au microscope électronique à balayage	427
Grunberg (G.) Jeantils (H.) et de Silvestre (H.). — Les ferrites à mémoire.....	859	Lecointe (Y.). — Voir Pluvillage (G.)	651
Gubankov (V. N.). — Voir Vystavkin (A. N.)	79		
Guichon (D.). — Voir Chardon (J. C.)	961		

Le Gall (H.). — Dynamique de spin et interactions spins-photons.....	793	Paineau (R.). — Voir Azria (R.).....	469
Le Gall (Ph.). — Voir Odorico (J.).....	673	Palmer (D. W.). — Voir Hauser (M. G.).....	53
Lemaire (H.). — Matériaux durs pour aimants permanents.....	819	Parrish (P. T.). — Voir Chiao (R. Y.).....	183
Lemaître (J.). — Prédiction de la progression des fissures de fatigue dans les structures minces renforcées.....	667	Parrish (P. T.), Feldman (M. J.), Ohta (H.), Chiao (R. Y.). — Four photon parametric amplification.....	229
Leshchenko (G. F.). — Voir Kulikov (V. A.).....	293	Parrish (P. T.). — Voir Ohta (H.).....	61-187
Levinsen (M. T.). — Electromagnetic properties of the Dayem bridge.....	135	Pavlyuk (V. A.). — Voir Bystrov (V. A.).....	309
Levinsen (M. T.). — Voir Hasselberg (L. E.).....	157	Pedersen (N. F.), Samuelsen (M. R.), Saermark (K.). — Parametric excitation of plasma oscillations in Josephson junctions.....	223
Libchaber (A.). — On the Josephson effect.....	1	Pedersen (N. F.). — Voir Hoffmann-Soerensen (O.).....	153
Likharev (K. K.). — Voir Vystavkin (A. N.).....	79	Pellissier-Tanon (A.) et Miannay (D.). — Mise au point d'un essai mécanique selon la méthode de l'intégrale J.....	617
Lübbig (H.), Luther (H.). — Subharmonic steps in the I-V characteristic of short microbridges du to non-sinusoidal current-phase relations.....	29	Pellissier-Tanon (A.). — Voir Labbens (R.).....	587
Luther (H.). — Voir Lübbig (H.).....	29	Penzias (A. A.). — The current state of competing (non Josephson junction) techniques.....	7
Mareschal (J.), Challeton (D.), Daval (J.), Ferrand (B.) et Gay (J. C.). — Matériaux pour dispositifs utilisant le déplacement de domaines magnétiques.....	865	Petersen (F. R.). — Voir McDonald (D. G.).....	273
Martin (M.), Desmons (J. Y.), Bridoux (E.) et Moriametz (M.). — Contribution à l'étude de la détection bolométrique d'hypersons.....	515	Petrequin (P.). — Voir Yahiaoui (B.).....	683
Matveits (L. V.). — Voir Kulikov (V. A.).....	293	Philibert (J.). — Voir Gervais (A.).....	433
Maurice (F.), Dorizzi (M. P.) et Poirier (J.-P.). — Mise en évidence des sous-structures de fluage par micro-analyseur à sonde électronique.....	399	Pickett (G. R.). — Voir Gregers-Hansen (P. E.).....	145
Maussion (M.). — Voir Le Bihan (R.).....	427	Pierron (J.). — Voir Wyncke (B.).....	479
McDonald (D. G.). — Voir Edrich (J.).....	195	Pitaval (M.). — Voir Vicario (E.).....	389
McDonald (D. G.), Petersen (F. R.), Cupp (J. D.), Danielson (B. L.), Johnson (E. G.). — Detection mechanisms in superconducting point contacts at frequencies of 44 times the energy gap.....	273	Pluinage (G.), Lecoine (Y.) et Montariol (F.). — Application de la mécanique plastique des ruptures à la prévision de la taille de défauts critiques.....	651
McDonald (D. G.). — Voir Wells (J. S.).....	285	Polder (D.). — Voir Renne (M. J.).....	25
Menand (A.) et Gallot (J.). — Etude de l'énergie de liaison d'ad-atomes de transition sur un substrat de transition par microscopie ionique à champ.....	323	Polyanskii (O. Yu.). — Voir Divin (Yu. Ya.).....	125
Mercereau (J. E.). — Physical processes in proximity microbridges.....	47	Poirier (J.-P.). — Voir Maurice (F.).....	399
Meyer (R.). — Voir Chermant (J.-L.).....	636	Poulsen (U. K.). — On the $\cos \phi$ term in Josephson's expression for the tunneling current.....	41
Miannay (D.). — Voir Pellissier-Tanon (A.).....	617	Renard (M.). — Voir Cardinne (P.).....	167
Migulin (V. V.). — Voir Kulikov (V. A.).....	293	Renard (M.). — Coupling between a cavity and a Josephson junction in the high frequency limit.....	78
Migulin (V. V.). — Voir Vystavkin (A. N.).....	79	Renne (M. J.), Polder (D.). — Some analytical results for the resistively shunted Josephson junction.....	25
Moine (P.). — Voir Demenet (J. L.).....	721	Richards (P. L.). — Voir Taur (Y.).....	263
Moliton (J. P.), Vareille (J. C.) et Teyssier (J. L.). — Etude par spectrométrie d'absorption infrarouge de l'interaction d'ions lourds avec un triacétate de cellulose.....	731	Richards (P. L.). — Voir Clarke (J.).....	69
Montariol (F.). — Voir Pluinage (G.).....	651	Risley (A. S.). — Voir Wells (J. S.).....	285
de Monts de Savasse. — Voir Gopinath (A.).....	347	Rissman (P.). — Voir Barone (A.).....	73
Mooij (J. E.), Gorter (C. A.), Noordam (J. E.). — Fabrication of arrays of superconducting microbridges.....	173	Rivière (A.). — Voir Gervais (A.).....	433
Moriametz (M.). — Voir Martin (M.).....	515	Rosenblatt (J.). — Coherent and paracoherent states in Josephson-coupled granular superconductors.....	217
Moriametz (M.). — Voir Rouvaen (J. M.).....	693	Rossat-Mignod (J.). — Structure cristallographique et magnétisme.....	765
Murat (M.) et Negro (A.). — Quelques exemples d'utilisation de la microscopie électronique à balayage pour l'étude morphologique de matériaux vitreux.....	403	Roussier (L.). — Voir Azria (R.).....	469
Nad' (F. Ya.). — Voir Divin (Yu. Ya.).....	125	Rouvaen (J. M.), Bridoux (E.), Moriametz (M.) et Torguet (R.). — Déviation et modulation des hypersons par les ultrasons dans les solides.....	693
Negro (A.). — Voir Murat (M.).....	403	Russo (M.). — Voir Barone (A.).....	73
Nicolas (J.). — Les ferrites pour hyperfréquences.....	847	Saermark (K.). — Voir Pedersen (N. F.).....	223
Nisenoff (M.). — Detection of microwave radiation using thin film superconducting loops containing weak links.....	65	Saermark (K.). — Voir Kofoed (B.).....	34-191
Noordam (J. E.). — Voir Mooij (J. E.).....	173	Samuelsen (M. R.). — Voir Pedersen (N. F.).....	223
Nordman (J.). — Voir Cardinne (P.).....	167	Samuelsen (M. R.). — Voir Hasselberg (L. E.).....	157
Odorico (J.) et Le Gall (Ph.). — Comptage de stries sur alliages légers rompus en fatigue.....	673	Sanguinetti (N.). — Voir Sorbier (J. P.).....	973
Ohta (H.), Feldman (M. J.), Parrish (P. T.), Chiao (R. Y.). — Semimetal barrier planar Josephson junction.....	187	Sardos (R.). — Utilisation d'un seul dioptré et d'un analyseur ellipsomètre interférentiel pour l'amélioration des mesures d'indices par réflecto-ellipsométrie en incidence Brewstérienne ou principale.....	947
Ohta (H.). — Voir Chiao (R. Y.).....	183	Schiller (C.) et Bois (D.). — Observation des défauts dans les semiconducteurs par microscopie à balayage en cathodoluminescence.....	361
Ohta (H.), Feldman (M. J.), Parrish (P. T.), Chiao (R. Y.). — Sensitivity of Josephson-effect millimeter-wave radiometer.....	61	Schlup (W.). — Characteristics of a local Josephson junction including the interference term in the current phase relation.....	45
Ohta (H.). — Voir Parrish (P. T.).....	229	Searby (G. M.). — Voir Beysens (D.).....	465
Onodera (Y.). — Voir Yamashita (T.).....	159	Semenov (V. K.). — Voir Vystavkin (A. N.).....	79
		Semo (J.). — Spectroscopie optique en cathodoluminescence au microscope électronique à balayage.....	355
		Shapiro (S.). — Review of Josephson effect detection mechanisms.....	5
		Shapiro (S.). — Voir Hoffmann-Soerensen (O.).....	153

Sibille (R.). — Evolution des ferrites doux pour télécommunications et télévision	837
Sievers (A. J.). — Voir Elsley (R. K.)	295
de Silvestre (H.). — Voir Grunberg (G.)	859
Sirkeinen (Y.), Somervuo (P.), Wiik (T.). — The stripline coupling of thin-film Josephson junctions to external circuits at microwave frequencies	131
Skocpol (W. J.), Beasley (M. R.), Tinkham (M.). — The electrical behavior of superconducting thin-film microbridges. Self-heating and superconducting quantum processes	19
Soldatov (E. S.). — Voir Kulikov (V. A.)	293
Somervuo (P.). — Voir Sirkeinen (Y.)	131
Sorbier (J. P.) et Sanguinetti (N.). — Etude de la diffusion de l'argent dans les cristaux de CdS par la méthode capacitive	973
Soulen (R. J.), Finnegan (T. F.). — A microwave resistive SQUID for noise thermometry	305
Stehle (P.). — Voir Chang (C. S.)	249
Stern (R. M.). — The back scattering of electrons by crystals at low and high energies	377
Stern (R. M.), Takashima (S.), Hashimoto (H.) and Kimoto (S.). — Dislocations images in high resolution scanning electron microscopy	385
Sungur (N.). — Voir Chardon (J. C.)	961
Takashima (S.). — Voir Stern (R. M.)	385
Tâtaru (E.). — La sensibilité de la détection de la R. P. E. en utilisant l'effet Faraday	521
Taur (Y.), Claassen (J. H.), Richards (P. L.). — Conversion gain and noise in a Josephson mixer	263
Teixeira (J.). — Voir Haen (P.)	879
Teodorescu (I. A.). — Voir Arsenovici (L. C.)	707
Teodorescu (V.). — Voir Arsenovici (L. C.)	707
Teyssier (J. L.). — Voir Moliton (J. P.)	731
Theobald (J. G.). — Voir Chardon (J. C.)	961
Tinkham (M.). — Voir Skocpol (W. J.)	19
Tixier (R.). — Voir Gervais (A.)	433
Toots (J.). — Voir Finnegan (T. F.)	199
Torguet (R.). — Voir Rouvaen (J. M.)	693
Tronc (M.). — Voir Azria (R.)	469
Ulrich (B. T.), Dempsey (D. G.). — Dynamics of a Josephson junction in an electromagnetic environment	34
Ulrich (B. T.). — Josephson junction detector for astronomical applications	111
Vacher (R.). — Voir Beysens (D.)	465
Van Duzer (T.). — Voir Auracher (F.)	233
Vareille (J. C.). — Voir Moliton (J. P.)	731
Venables (J. A.), Griffiths (B. W.), Harland (C. J.) and Ecker (K. H.). — Some developments in SEM instrumentation	419
Vernet (G.), Adde (R.). — Frequency conversion with superconducting point contacts operating as ascillator-mixers and its application to the measurement of the linewidth of the Josephson current at very high frequency	275
Vernet (G.). — Voir Adde (R.)	179
Vicario (E.) et Pitaval (M.). — Possibilité de déconvolution du signal vidéo	389
Viggiano (J. M.). — Voir Laibowitz (R. B.)	165
Vigier (P.). — La mesure du COD des alliages d'aluminium difficultés rencontrées pour sa détermination	661
Viktorovitch (P.). — Voir Brini (J.)	451
Volkov (A. F.). — Voir Divin (Yu. Ya.)	125
Vystavkin (A. N.), Gubankov (V. N.), Kuzmin (L. S.), Likharev (K. K.), Migulin (V. V.), Semenov (V. K.). — S-c-S junctions as nonlinear elements of microwave receiving devices	79
Watson (J.). — Voir Boissenot (J. M.)	611
Wells (J. S.), McDonald (D. G.), Risley (A. S.), Jarvis (S.), Gupp (J. D.). — Spectral analysis of a phase locked laser at 891 GHz, an application of Josephson junctions in the far infrared	285

Wiik (T.). — Voir Sirkeinen (Y.)	131
Wilson (J.). — Voir Finnegan (T. F.)	199
Wyncke (B.), Pierron (J.), Gerbaux (X.) et Hadni (A.). — Spectres d'absorption dans l'infrarouge lointain du toluène des ortho-méta et paraxylènes à la température de l'azote liquide	479
Yahiaoui (B.) et Petrequin (P.). — Etude de la propagation de fissure par fatigue dans des aciers inoxydables austénitiques à bas carbone du type 304L et 316L	683
Yamashita (T.), Onodera (Y.). — Josephson-like effect in J_c -H characteristics of thin film type II superconductor	159
Zenatti (D.). — Voir Adde (R.)	179
Zingg (W.). — Voir Gyga (S.)	269

TECHNIQUES EXPÉRIMENTALES

Andonov (P.). — Diffractomètre pour l'étude aux rayons X des structures des liquides. Application au mercure, à l'étain et au zinc	907
Antoni (B.). — Etude d'interrupteurs à explosion de feuilles en cuivre pour des courants de l'ordre du mégampère	331
Bandet (J.) et Touzillier (L.). — Réalisation d'un ensemble expérimental pour l'étude d'une surface d'halogénure alcalin par spectroscopie d'électrons lents	551
Bardon (J.) et Dreschler (M.). — Etude des paramètres de l'auto-diffusion de surface dans une direction donnée en émission de champ (tungstène)	989
Baril (M.) et Septier (A.). — Piégeage des ions dans un champ quadrupolaire tridimensionnel à haute fréquence	525
Bauza (J. M.). — Voir Carles (C.)	341
Bloyet (J.). — Perturbation de la lueur négative d'une décharge luminescente par une onde hyperfréquence	981
Billerey (R.). — Voir Descroix (E.)	939
Bret (J. L.), Devey (G.), Faure (J. P.) et Vallier (J. C.). — Comportement contrôlé de deux enroulements supraconducteurs gigognes lors du rétablissement de l'état normal	931
Carles (C.), Bauza (J. M.) et Torguet (R.). — Déformation de l'image d'un faisceau d'ultrasons de forte puissance obtenue par l'interaction optoacoustique	341
Chocat (B.), Eude (B.) et Lechevreil (F.). — Générateur de fonction à commutation	901
Clement (M.), Moulin (B.) et Stevenin (P.). — Spectrométrie multicanal numérique pour la mesure de la température ionique d'un plasma récurrent	743
Costa-Ribeiro (P.), Picot (B.), Souletie (J.) and Thoulouze (D.). — A method for the acquisition and the treatment of specific heat data-nuclear specific heat of Cu-Mn	749
Depraz (J.). — Voir Descroix (E.)	939
Devey (G.). — Voir Bret (J. L.)	931
Descroix (E.), Billerey (R.), Depraz (J.), Rotival (M.), Duquesne (H.) et Schmitt (A. P.). — Spectrométrie neutronique de temps de vol par intercorrélation à l'aide d'un accélérateur comme source de neutrons	939
Dreschler (M.). — Voir Bardon (J.)	989
Duquesne (H.). — Voir Descroix (E.)	939
Eude (B.). — Voir Chocat (B.)	901
Faure (J. P.). — Voir Bret (J. L.)	931
Fetiveau (Y.). — Voir Ohannessian (H.)	995
Frank (L.) et Kolařík (V.). — The optimal arrangement of the energy selecting electron microscope with the double magnet prism	1001
Goldman (M.). — Voir Ravary (P.)	565
Gonnard (P.). — Voir Ohannessian (H.)	995
Kolařík (V.). — Voir Frank (L.)	1001
Lechevreil (F.). — Voir Chocat (B.)	901

Merienne (E.). — Voir Troyon (M.)	533	Bonnes (G.), Jouve (H.) et Mauduit (D.). — Générateur digital de champ tournant pour l'observation de la propagation des domaines magnétiques cylindriques	501
Moulin (B.). — Voir Clement (M.)	743	Brisset (J.-P.), Girard (J.-P.), Paumier (E.) et Provost (J.). — Réalisation d'un montage intégrateur destiné à la mesure du moment magnétique d'un supraconducteur de faible volume	497
Ohanessian (H.), Gonnard (P.) et Fétiqueau (Y.). — Adaptation électrique d'un convertisseur d'énergie piézo-électrique	995	Clerc (G.). — Voir Andrieux (P.)	757
Perdijon (J.). — Traducteur ultrasonore à caustique cylindrique ou sphérique	925	Girard (J.-P.). — Voir Brisset (J.-P.)	497
Picot (B.). — Voir Costa-Ribeiro (P.)	749	Gouesbet (G.) et Trinite (M.). — Description d'un anémomètre Doppler-Laser destiné à l'étude de la turbulence dans les fluides	571
Ravary (P.) et Goldman (M.). — Etude de la formation d'un arc dans le vide par l'analyse des temps de commutation	565	Jouve (H.). — Voir Bonnes (G.)	501
Rioux (C.), Rioux-Damidau (F.). — Etude générale des performances des disjoncteurs à ouverture mécanique rapide pour courants intenses	539	Mauduit (D.). — Voir Bonnes (G.)	501
Rioux-Damidau (F.). — Voir Rioux (C.)	539	Normand (G.). — Mesure du gain en boucle ouverte d'un amplificateur opérationnel	953
Rotival (M.). — Voir Descroix (E.)	939	Paumier (E.). — Voir Brisset (J.-P.)	497
Rouchon (J. M.) et Vergnolle (M.). — Enregistrement thermomagnétique dans les couches minces de man-ganèse-Bismuth et applications	557	Provost (J.). — Voir Brisset (J.-P.)	497
Schmitt (A. P.). — Voir Descroix (E.)	939	Tort (P.). — Voir Andrieux (P.)	757
Septier (A.). — Voir Baril (M.)	525	Trinite (M.). — Voir Gouesbet (G.)	571
Souletie (J.). — Voir Costa-Ribeiro (P.)	749		
Stevenin (P.). — Voir Clement (M.)	743		
Thoulouze (D.). — Voir Costa-Ribeiro (P.)	749		
Torget (R.). — Voir Carles (C.)	341		
Touzillier (L.). — Voir Bandet (J.)	551		
Troyon (M.) et Merienne (E.). — Amélioration du taux d'ondulation d'un générateur haute tension pour un canon à émission de champ	533		
Vallier (J. C.). — Voir Bret (J. L.)	931		
Vergnolle (M.). — Voir Rouchon (J. M.)	557		

NOTES TECHNIQUES

Andrieux (P.), Clerc (G.) et Tort (P.). — Capteur magnéto-métrique triaxial pour la prospection magnétotellurique artificielle entre 4 Hz et 4 kHz	757
--	-----

MISES AU POINT

Gloux (P.). — Mise au point : détermination à partir de la spectroscopie Endor de couplages hyperfins dans un radical libre créé dans un cristal organique	1007
--	------

ARTICLE DE REVUE

Turck (B.). — Rôle des paramètres physiques et géométriques sur la stabilité des composites supraconducteurs	503
Bernas (H.). — Ion implantation and hyperfine interactions in metals	575

Les interactions hyperfines détectées par rayonnements nucléaires

Liège 1973

Baudry (A.). — Voir Teisseron (G.)	C1-95	Flouquet (J.). — Voir Sanchez (J.)	C1-23
Benoit (A.), Flouquet (J.) et Sanchez (J.). — Implantations dans les alliages dilués	C1-17	Flouquet (J.). — Voir Benoit (A.)	C1-17
Benoit (A.). — Voir Sanchez (J.)	C1-23	Flouquet (J.). — Voir Boysen (C.)	C1-5
Benski (H. C.), Berthier (J.), Oddou (J. L.). — Champ hyperfin au niveau du ¹⁸¹ Ta dans une matrice de fer	C1-3	Frauenfelder (H.). — Physics of biomolecules	C1-65
Berkes (I.). — Voir Haroutunian (R.)	C1-85	Friedt (J. M.). — Voir Shenoy (G. K.)	C1-43
Berthier (J.). — Voir Benski (H. C.)	C1-3	Frossati (G.). — Voir Sanchez (J.)	C1-23
Bouchez (R.). — Voir Schmidt (K. P.)	C1-105	Gangas (N. H.). — Voir Kostikas (A.)	C1-107
Boysen (J.), Brewer (W. D.) et Flouquet (J.). — Comments on nuclear orientation experiments in dilute AuCo alloys : comparison with NMR and magnetisation measurements	C1-5	Gérard (A.). — Voir Wautelet (M.)	C1-101
Brewer (W. D.). — Voir Boysen (J.)	C1-5	Gérard (A.). — Voir Grandjean (F.)	C1-45
Brossard (L.), Merceron (T.), Dormann (J. L.), Marais (A.). — Etude par effet Mössbauer de ferrites de nickel-fer non stœchiométriques : influence de l'ordre directionnel	C1-81	Gielen (P. M.). — Essai d'interprétation du spectre Mössbauer de la martensite vierge fer-carbone ..	C1-25
Chamberod (A.). — Voir Rechenberg (H.)	C1-27	Gibert (H.). — Voir Janot (C.)	C1-49
Coeys (J. M. D.), Deb (S. K.), Regnard (J. R.). — Influence d'impuretés de fer sur la coloration réversible de MoO ₃ , Nb ₂ O ₅ et TiO ₂	C1-97	Grandjean (F.) et Gérard (A.). — Etude par spectrométrie Mössbauer de quelques arséniures du type M ₂ As et MM'As, M et M' étant des métaux de la première série de transition	C1-45
Coussement (R.). — Voir Pattyn (H.)	C1-19	Haroutunian (R.), Marest (G.), Berkes (I.). — Champ magnétique agissant sur ¹⁶⁹ Tm dans des grenats fer-terre rare	C1-85
Coussement (R.). — Voir Namavar (F.)	C1-7	Hartmann-Boutron (F.). — Effets de relaxation dans les études de structure hyperfine détectée par rayonnement nucléaire	C1-11
Coussement (R.), Dumont (G.), Langouche (G.), Pattyn (H.), Rots (M.), Schmidt (K. P.) and Van Rossum (M.). — Implantation of ^{129m} Te in Fe and Ni foils and determination of the hyperfine fields ...	C1-37	Hubert (C.). — Voir Kellerhohn (C.)	C1-73
Coussement (R.). — Voir Rots (M.)	C1-35	Imbert (P.). — Voir Varret (F.)	C1-87
Coussement (R.). — Voir Langouche (G.)	C1-55	Janot (C.), Gibert (H.), Mangin (P.). — Structures d'alliages AlFe étudiés par spectrométrie Mössbauer	C1-49
Coussement (R.). — Voir Schmidt (K. P.)	C1-105	Jehanno (G.). — Voir Varret (F.)	C1-87
Danon (J.). — Interactions hyperfines et liaisons chimiques dans les éléments de transition	C1-91	Johnson (C. E.). — The application of hyperfine interactions in biology	C1-57
Danon (J.). — Voir Varret (F.)	C1-87	Kellerhohn (C.), Soubirou (F.), Hubert (C.). — Etude quantitative par effet Mössbauer de la radiolyse du sulfate ferreux heptahydrate FeSO ₄ .7 H ₂ O	C1-73
Deb (S. K.). — Voir Coeys (J. M. D.)	C1-97	Kostikas (A.), Simopoulos (A.), Gangas (N. H.). — Mössbauer studies of ancient pottery	C1-107
Dehaes (J. C.). — Spectroscopie Mössbauer en coïncidence de SnO ₂	C1-77	Langouche (G.), Coussement (R.), Van Rossum (M.), Schmidt (K. P.). — Study of the quadrupole interaction of ¹²⁵ Te and ¹²⁹ I in Te single crystals by Mössbauer spectroscopy	C1-55
Dormann (J. L.). — Voir Brossard (L.)	C1-81	Langouche (G.). — Voir Coussement (R.)	C1-37
Drentje (S.). — Implantation problems in hyperfine interaction experiments	C1-39	Langouche (G.). — Voir Schmidt (K. P.)	C1-105
Dumont (G.). — Voir Pattyn (H.)	C1-19	Mangin (P.). — Voir Janot (C.)	C1-49
Dumont (G.). — Voir Namavar (F.)	C1-7	Marais (A.). — Voir Brossard (L.)	C1-81
Dumont (G.). — Voir Coussement (R.)	C1-37	Marest (G.). — Voir Haroutunian (R.)	C1-85
Dunlap (B. D.). — Voir Shenoy (G. K.)	C1-43	Matthias (E.). — Perturbed angular correlations	C1-1
Favart (D.). — Mesures récentes de la structure hyperfine du muonium	C1-9	Merceron (T.). — Voir Brossard (L.)	C1-81

Meykens (T.). — Voir Schmidt (K. P.)	C1-105	Schmidt (K. P.), Van Rossum (M.), Meykens (T.), Langouche (G.), Coussement (R.), Bouchez (R.). — A Mössbauer study on pottery of Tureng tepe II	C1-105
Namavar (F.), Rots (M.), Pattyn (H.), Dumont (G.), Coussement (R.). — A study of the hyperfine field of cesium in nickel and iron	C1-7	Schmidt (K. P.). — Voir Langouche (G.)	C1-55
Oddou (J. L.). — Voir Benski (H. C.)	C1-3	Schmidt (K. P.). — Voir Coussement (R.)	C1-37
Pattyn (H.). — Voir Coussement (R.)	C1-37	Schoeters (E.). — Voir Pattyn (H.)	C1-19
Pattyn (H.). — Voir Namavar (F.)	C1-7	Shenoy (G. K.), Friedt (J. M.), Dunlap (B. D.) et Vogt (O.). — Etude des structures magnétiques de CeSb et GdSb par spectroscopie Mössbauer sur ¹²¹ Sb	C1-43
Pattyn (H.), Dumont (G.), Coussement (R.), Silve- rans (R. E.), Schoeters (E.) and Vanneste (L.). — The hyperfine field of xenon nuclei at lattice sites in iron	C1-19	Silverans (R. E.). — Voir Pattyn (H.)	C1-19
Pfeiffer (L.). — rf-Mössbauer double résonance	C1-67	Simopoulos (A.). — Voir Kostikas (A.)	C1-107
Postma (H.). — Nuclear orientation : from an exotic to a matured method in nuclear physics	C1-29	Soubirou (F.). — Voir Kellershohn (C.)	C1-73
Rechenberg (H.), Chamberod (A.) et de Tournemine (R.). — Effet Mössbauer et rayons X dans les alliages Invar irradiés aux électrons	C1-27	Teisseron (G.), Baudry (A.). — Etude par corrélation angulaire γ - γ perturbée des transitions de phase PbZrO ₃	C1-95
Regnard (J. R.). — Voir Coey (J. M. D.)	C1-97	de Tournemine (R.). — Voir Rechenberg (H.)	C1-27
Rots (M.). — Voir Namavar (F.)	C1-7	Vanneste (L.). — Voir Pattyn (H.)	C1-19
Rots (M.). — Voir Coussement (R.)	C1-37	Van Rossum (M.). — Voir Langouche (G.)	C1-55
Rots (M.) and Coussement (R.). — Time differential PAC on the first excited state in ¹²⁹ I	C1-35	Van Rossum (M.). — Voir Schmidt (K. P.)	C1-105
Sanchez (J.). — Voir Benoit (A.)	C1-17	Van Rossum (M.). — Voir Coussement (R.)	C1-37
Sanchez (J.), Benoit (A.), Flouquet (J.), Frossati (G.). — Exemple de thermométrie par orientation nucléaire. Etalonnage d'une résistance au carbone entre 30 mK et 5 mK	C1-23	Varret (F.), Danon (J.), Imbert (P.), Jehanno (G.). — Etude par effet Mössbauer et rayons X des fluo- silicates mixtes de fer et de zinc	C1-87
		Vogt (O.). — Voir Shenoy (G. K.)	C1-43
		Wautelet (M.), Gérard (A.). — Etude par effet Möss- bauer des propriétés magnétiques de ZnMn ₂ O ₄ ..	C1-101

Les collisions photon-photon dans les anneaux de stockage électron-positron

Paris 1973

Barbiellini (G.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9	Newman (H. B.). — Electron-positron interactions at 5 GeV in the center-of-mass : Bhabha scattering and multihadron production.....	C2-21
Bonneau (G.), Gourdin (M.) and Martin (F.). — Formulation and validity of an equivalent photon approximation in the two-photon exchange mechanism	C2-109	Orito (S.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9
Brodsky (S. J.). — The hadronic physics of photon-photon collisions	C2-69	Paoluzi (L.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9
Ceradini (F.), Conversi (M.), D'Angelo (S.), Ferrer (M. L.), Paoluzi (L.), Santonico (R.), Barbiellini (G.), Orito (S.), Tsuru (T.) and Visentin (R.). — Investigation of photon-photon interactions by $e^+ e^-$ beams colliding with 2.7 GeV total energy ...	C2-9	Parisi (J.). — Some background problems in photon-photon collisions in electron-positron storage rings	C2-51
Conversi (M.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9	Salvini (G.). — Researches in Frascati on the reactions $e^+ e^- \rightarrow e^+ e^- + X$. The results of the « $\gamma\gamma$ group ».	C2-1
Courau (A.). — Experimental evidence of virtual Compton scattering. Outlook of studying $\gamma\gamma$ processes with DCI	C2-45	Santonico (R.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9
D'Angelo (S.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9	Sidorov (V. A.). — Experiments on electroproduction of $e^+ e^-$ pairs with colliding beams at Novosibirsk.	C2-15
Feldman (G. J.). — Photon-photon collision experiments at SPEAR	C2-29	Stodolsky (L.). — Coulomb and photon effects at high energy	C2-87
Ferrer (M. L.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9	Subbarao (K.). — Beyond the equivalent-photon approximation	C2-115
Gourdin (M.). — Voir Bonneau (G.).....	C2-109	Terazawa (H.). — Current algebra, PCAC, its anomaly, and the two-photon process (soft-pion production by two photons)	C2-61
Kessler (P.). — The equivalent photon approximation in one- and two-photon exchange processes	C2-97	Tsuru (T.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9
Lyth (D. H.). — The equivalent photon approximation	C2-113	Visentin (R.). — Voir Ceradini (F.).....	C2-9
Martin (F.). — Voir Bonneau (G.).....	C2-109	Waloschek (P.). — Preparation for storage ring experiments at DESY	C2-35
		Walsh (T. F.). — $\gamma\gamma \rightarrow$ hadrons : asymptotic behavior and deep inelastic scattering	C2-77

Les propriétés optiques des semiconducteurs à grande bande interdite

Montpellier 1973

Alibert (C.). — Voir Laugier (A.).....	C3-77	El Akkad (F.) et Rodot (H.). — Etude des spectres de photoluminescence de ZnTe dopé au lithium. Nature des transitions	C3-179
Attal (J.) et Laurenti (J. P.). — Etude par effet Brillouin des multisaturations dans le CdS photoconducteur	C3-111		
Auvergne (D.). — Voir Camassel (J.).....	C3-67		
Ayrault (B.). — Voir Lecocq-Mayer (M. C.).....	C3-101	Fishman (G.), Hermann (C.), Lampel (G.). — Analyse du pompage optique des paires électron-trou et des excitons dans les semiconducteurs à l'aide du formalisme de la matrice densité.....	C3-13
Balkanski (M.). — Voir Zigone (M.).....	C3-153	Fishman (G.), Hermann (C.), Lampel (G.), Weisbuch (C.). — Pompage optique d'excitons dans les semiconducteurs cubiques	C3-7
Bardeleben (J. V.), Meyer (B.), Goltzene (A.) et Schwab (C.). — Recombinaisons radiatives dans CuGaS ₂	C3-165	Frandon (J.), Brousseau-Lahaye (B.), Pradal (F.). — Méthode de calcul des fonctions optiques à partir des mesures de pertes caractéristiques d'énergie des électrons ; application aux halogénures de thallium	C3-287
Benoit à la Guillaume (C.). — Orientation d'excitons par pompage optique	C3-1		
Benoit à la Guillaume (C.). — Voir Planel (R.).....	C3-83	Gale (G. M.) et Mysyrowicz (A.). — Molécules excitoniques dans CuCl.....	C3-43
Benoit à la Guillaume (C.), Voos (M.), Pétroff (Y.). — Gouttes de paires électron-trou dans les alliages GeSi	C3-33	Geoffroy (A.). — Voir Buch (T.).....	C3-159
Beserman (R.). — Voir Zigone (M.).....	C3-153	Göbel (E.) and Pilkuhn (M.). — Laser transitions in direct gap semiconductors.....	C3-191
Bimberg (D.), Rühle (W.). — Optical observation of the magnetic freezeout effect in GaSb.....	C3-215	Goltzene (A.). — Voir Bardeleben (J. V.).....	C3-165
Bivas (A.) et Marange (C.). — Absorption simultanée de deux photons dans CuCl, CuBr et CuI	C3-39	Gouskov (L.). — Voir Llinarès (C.).....	C3-295
Bois (D.). — Etude expérimentale de la relaxation de réseau des centres profonds dans GaAs.....	C3-241	Hanus (J.). — Voir Bonnot (A.).....	C3-49
Bonnot (A.). — Voir Planel (R.).....	C3-83	Hermann (C.). — Voir Fishman (G.).....	C3-7-13
Bonnot (A. M.). — Voir Bonnot (A.).....	C3-49	Hirtz (P.). — Laser à semiconducteur à hétérostructure	C3-201
Bonnot (A.), Bonnot (A. M.), Coletti (F.), Debever (J. M.), Hanus (J.). — Luminescence des gaz rares solides excités par bombardement électronique.....	C3-49	Jacquemin (J. L.). — Propriétés optiques du SnO ₂ et du β-PbO ₂ intrinsèques au voisinage du gap.....	C3-255
Bordure (G.). — Voir Llinarès (C.).....	C3-295	Jerphagnon (J.). — Intérêt et applications des semiconducteurs en optique non linéaire.....	C3-89
Bourdon (A.). — Structure de bandes électroniques de GaSe	C3-261	Kressel (H.) et Lockwood (H. F.). — A review of gradual degradation phenomena in electroluminescent diodes.....	C3-223
Brousseau-Lahaye (B.). — Voir Frandon (J.).....	C3-287		
Buch (T.), Geoffroy (A.) et Lambert (B.). — Influence de la structure cristallographique sur les spectres optiques des ions de la série du fer dans ZnS.....	C3-159	Lambert (B.). — Voir Buch (T.).....	C3-159
Camassel (J.), Auvergne (D.) et Mathieu (H.). — Etude des niveaux d'impureté associés aux minima supérieurs de la bande de conduction dans quelques composés II-VI	C3-67	Lampel (G.). — Voir Fishman (G.).....	C3-7-13
Cardona (M.). — Voir Weinstein (B. A.).....	C3-253	Langlois (H.). — Voir Lecocq-Mayer (M. C.).....	C3-101
Cazaux (J.), Perrin (J.), Soukiassian (P.). — Le tenseur de la constante diélectrique (entre 3 et 35 eV) déterminé à l'aide des pertes d'énergie : application à quelques chalcogénures lamellaires.....	C3-269	Lannoo (M.) et Decarpigny (J. N.). — Calcul des constantes diélectriques dans les semiconducteurs III-V et II-VI	C3-97
Chevallier (J.). — Luminescence des alliages ternaires Ga _x In _{1-x} P non dopés et dopés au soufre.....	C3-207	Lascaray (J. P.), Marfaing (Y.). — Etude de centres profonds dans CdTe par des méthodes de photopacitance	C3-247
Chevallier (J.). — Voir Laugier (A.).....	C3-77	Laugier (A.), Alibert (C.) et Chevallier (J.). — Structure de bandes des alliages Ga _x In _{1-x} P.....	C3-77
Coletti (F.). — Voir Bonnot (A.).....	C3-49	Laurenti (J. P.). — Voir Attal (J.).....	C3-111
Daunois (A.) et Deiss (J. L.). — Les effets d'excitons dans les spectres électro-optiques	C3-53	Lebailly (J.) et Diguët (D.). — Applications des propriétés d'électroluminescence des composés III-V.....	C3-233
Dean (P. J.). — The analysis of wide band gap semiconductors by optical spectroscopy.....	C3-127	Lecocq-Mayer (M. C.), Langlois (H.) et Ayrault (B.). — Propriétés optiques et structure du cinabre (α-HgS).....	C3-101
Debever (J. M.). — Voir Bonnot (A.).....	C3-49	Llinarès (C.), Duchemin (C.), Gouskov (L.) et Bordure (G.). — Rôle des niveaux 4f dans la cinétique de photoconductivité de l'EuO en couche mince.....	C3-295
Decarpigny (J. N.). — Voir Lannoo (M.).....	C3-97	Lockwood (H. F.). — Voir Kressel (H.).....	C3-223
Deiss (J. L.). — Voir Daunois (A.).....	C3-53		
Diguët (D.). — Voir Lebailly (J.).....	C3-233	Marange (C.). — Voir Bivas (A.).....	C3-39
Duchemin (C.). — Voir Llinarès (C.).....	C3-295	Marfaing (Y.). — Voir Lascaray (J. P.).....	C3-247
Dugue (M.). — Voir Ploix (J. L.).....	C3-175	Mathieu (H.). — Voir Camassel (J.).....	C3-67
Durauffourg (G.). — Voir Sermage (B.).....	C3-289		

- Merle (J. C.), Nikitine (S.), Schwab (C.). — Etude du profil d'absorption de la raie quadrupolaire excitonique 1S de la série jaune de Cu_2O en fonction de certains défauts cristallins et de la température. C3-27
- Meyer (B.). — Voir Bardeleben (J. V.) C3-165
- Micheron (F.). — Voir Trotier (J. C.) C3-119
- Munschy (G.). — Voir Stebe (B.) C3-145
- Mysyrowicz (A.). — Voir Gale (G. M.) C3-43
- Nikitine (S.). — Voir Merle (J. C.) C3-27
- Pautrat (J. L.), Quillec (M.) et Pfister (J. C.). — Mise en évidence d'un niveau électronique dans ZnTe implanté avec des ions Al. C3-187
- Perrin (J.). — Voir Cazaux (J.) C3-269
- Petroff (Y.). — Luminescence et effet Raman résonnant dans Cu_2O C3-277
- Pétroff (Y.). — Voir Benoit à La Guillaume (C.) C3-33
- Pfister (J. C.). — Voir Pautrat (J. L.) C3-187
- Pilkuhn (M.). — Voir Göbel (E.) C3-191
- Planel (R.), Benoit à La Guillaume (C.) et Bonnot (A.). — Spectres d'excitation de la luminescence excitonique du CdS . C3-83
- Ploix (J. L.) et Dugue (M.). — Photoluminescence dans le sulfure de cadmium dopé au lithium. C3-175
- Pradal (F.). — Voir Frandon (J.) C3-287
- Quillec (M.). — Voir Pautrat (J. L.) C3-187
- Rodot (H.). — Voir El Akkad (F.) C3-179
- Rühle (W.). — Voir Bimberg (D.) C3-215
- Schwab (C.). — Voir Bardeleben (J. V.) C3-165
- Schwab (C.). — Voir Merle (J. C.) C3-27
- Sermage (B.) et Duraffourg (G.). — Détermination de la bande interdite par cathodoluminescence de quelques composés I-III-VI₂ et II-IV-V₂. C3-289
- Soukiassan (P.). — Voir Cazaux (J.) C3-269
- Stebe (B.) et Munschy (G.). — Exciton piégé par une paire donneur-accepteur dans un semiconducteur. C3-145
- Trotier (J. C.) et Micheron (F.). — Interaction des propriétés photoconductrices et électro-optiques dans les matériaux ferro-électriques et applications. C3-119
- Vecht (A.). — DC electroluminescence in $\text{ZnS} : \text{Mn}$. C3-173
- Voos (M.). — Voir Benoit à La Guillaume (C.) C3-33
- Weinstein (B. A.) and Cardona (M.). — Resonant first and second order Raman scattering in GaP . C3-253
- Weisbuch (C.). — Recombinaison dépendant du spin et pompage optique dans les semiconducteurs. C3-21
- Weisbuch (C.). — Voir Fishman (G.) C3-7
- Zigone (M.), Beserman (R.) et Balkanski (M.). — Propriétés optiques du sulfure de zinc contenant des métaux de transition en position substitutionnelle. C3-153

Structures métalliques désordonnées

Strasbourg 1973

Adkins (K.) and Rivier (N.). — Susceptibility of spin glass	C4-237	Coles (B. R.). — The onset of magnetic order in disordered alloys as revealed by their transport properties	C4-203
Ahmad (H. M.) and Greig (D.). — The electrical resistivity and thermopower of nickel-copper alloys	C4-223	Cyrot-Lackmann (F.). — Expansion in moments and disordered systems.....	C4-109
Amamou (A.), Gautier (F.) and Loegel (B.). — Transport properties, giant moments and nearly magnetic impurities in some nickel alloys near the magnetic transition.....	C4-217	Daver (H.). — Voir Massenet (O.).....	C4-279
Beck (P. A.). — Voir Mishra (S.)	C4-195	Dixmier (J.). — Structure of the amorphous metallic alloys	C4-11
Bennemann (K. H.). — Voir Movaghar (B.)	C4-325	Ducastelle (F.). — Voir Brouers (F.).....	C4-89
Bennemann (K. H.). — Effect of strong lattice-disorder on the superconducting transition temperature and on ferromagnetism.....	C4-305	El-Hanany (U.). — Voir Warren Jr. (W. W.).....	C4-337
Besnus (M. J.), Kuentzler (R.) and Meyer (A. J. P.). — Magnetic states and electron specific heat of the ordered and disordered CrPt ₃ phase	C4-227	Enderby (J. E.). — An introduction to the study of liquid metals and alloys.....	C4-309
Billard (L.) and Natta (M.). — Cellular model of alloys and order of the magnetic transitions in INVAR	C4-157	Endo (H.). — Voir Fukushima (J.).....	C4-261
Bose (S. M.) and E-Ni-Foo. — On nonanalyticities of the average Green's function in disordered binary alloys.....	C4-95	E-Ni-Foo. — Voir Bose (S. M.)	C4-95
Bose (S. M.). — Voir Moorjani (K.).....	C4-153	Faulkner (J. S.), Painter (G. S.), Butler (W. H.) and Coghlan (W. A.). — Studies on disordered systems using clusters of muffin tin potentials.....	C4-85
Busch (G.), Güntherodt (H.-J.), Künzi (H. U.), Meier (H. A.), Schlappbach (L.) and Keller (J.). — Electronic structure of liquid transition and rare-earth metals and their alloys.....	C4-329	Fabian (D. J.). — Voir Norris (P. R.).....	C4-65
Busch (G.), Güntherodt (H.-J.), Haller (W.) and Wyssmann (P.). — Lorenz number and thermal conductivity of liquid gallium, mercury and mercury-indium alloys.....	C4-313	Ford (P. J.) and Mydosh (J. A.). — Transport properties of some spin glass systems.....	C4-241
Butler (W. H.). — Voir Faulkner (J. S.).....	C4-85	Forssell (G.). — Voir Nilsson (P. O.).....	C4-57
Bronsveld (P. M.) and Radelaar (S.). — Kinetics of atomic clustering in Cu-Ni alloys.....	C4-19	Fritz (J.). — Voir Keller (J.).....	C4-379
Brouers (F.), Ducastelle (F.), Gautier (F.) and Van Der Rest (J.). — Local environment effects in "disordered alloys.....	C4-89	Fuggle (J. C.). — Voir Norris (P. R.).....	C4-65
Brouers (F.). — Voir Gautier (F.).....	C4-207	Fukushima (J.), Tamura (K.), Endo (H.), Kishi (K.), Ikeda (S.) and Minomura (S.). — X-ray photo-emission spectra from amorphous Au-Ge and Ag-Ge alloys.....	C4-261
Calecki (D.). Voir Pottier (N.).....	C4-103	Fukuyama (H.). — Spin susceptibility of metallic binary alloys.....	C4-141
Cargill III (G. S.) and Cochrane (R. W.). — Amorphous cobalt-phosphorous alloys : atomic arrangements and magnetic properties.....	C4-269	Garritz (A.). — Voir Keller (J.).....	C4-379
Chouteau (G.), Tournier (R.) and Mollard (P.). — Giant moments in PdNi alloys.....	C4-185	Gaspard (J. P.). — Liquid transition metals and alloys	C4-127
Claeson (T.) and Granqvist (C. G.). — Degree of order in quench-condensed alloys studied by resistivity and the phonon spectrum from tunneling	C4-253	Gautier (F.), Brouers (F.) and Van Der Rest (J.). — Environment effects and magnetic properties in transitional alloys.....	C4-207
Claeson (T.). — Voir Granqvist (C. G.).....	C4-301	Gautier (F.). — Voir Amamou (A.).....	C4-217
Cochrane (R. W.). — Voir Cargill III (G. S.).....	C4-269	Gautier (F.). — Voir Brouers (F.).....	C4-89
Coghlan (W. A.). — Voir Faulkner (J. S.).....	C4-85	Geneste (J.). — Voir Massenet (O.).....	C4-279
Cohen (M. H.) and Jortner (J.). — The inhomogeneous transport regime and metal-nommetal transitions in disordered materials.....	C4-345	Gilbert (R.) and Morgan (G. J.). — The electrical conductivity of alkali metal-alkali halide solutions	C4-377
		Goldmann (A.). — Voir Riegel (D.).....	C4-341
		Granqvist (C. G.). — Voir Claeson (T.).....	C4-253
		Granqvist (C. G.) and Claeson (T.). — Superconducting transition temperatures of ultrathin amorphous films.....	C4-301
		Greig (D.). — Voir Ahmad (H. M.).....	C4-223
		Güntherodt (H.-J.). — Voir Busch (G.).....	C4-313
		Güntherodt (H. J.). — Voir Busch (G.).....	C4-329
		Gyorffy (B. L.) and Stocks (G. M.). — On the CPA in a muffin-tin model potential theory of random substitutional alloys.....	C4-75
		Gyorffy (B. L.). — Voir House (D.).....	C4-81
		Haller (W.). — Voir Busch (G.).....	C4-313
		Harris (R.), Plischke (M.) and Zuckermann (J.). — A new model for magnetism in amorphous metals.	C4-265

Von Hartrott (M.). — Voir Riegel (D.).....	C4-341	Minomura (S.). — Voir Fukushima (J.)	C4-261
Hasegawa (R.). — Voir Madhukar (A.).....	C4-291	Mishra (S.), Hayes (E. J.), Tustison (R.) and Beck (P. A.). — Magnetism in Ni-Cu and Co-Re solid solutions.....	C4-195
Hayes (E. J.). — Voir Mishra (S.).....	C4-195	Mizoguchi (T.) and Yamauchi (K.). — Critical behaviour of amorphous ferromagnet.....	C4-287
Hirai (Y.). — Voir Kunitomi (N.).....	C4-251	Mollard (P.). — Voir Chouteau (G.).....	C4-185
House (D.), Gyorffy (B. L.) and Stocks (G. M.). — The coherent potential approximation for a cluster of non-overlapping scatterers.....	C4-81	Moorjani (K.), Tanaka (T.), Sokoloski (M. M.) and Bose (S. M.). — Numerical aspects of the two-sites coherent potential approximation.....	C4-153
Ichikawa (T.) and Ogawa (S.). — Electron diffraction study of the local atomic arrangement in thin films of amorphous gallium, iron and nickel....	C4-27	Morgan (G. J.). — Voir Gilbert (R.)	C4-377
Ikeda (S.). — Voir Fukushima (J.).....	C4-261	Movaghar (B.), Miller (D. E.) and Bennemann (K. H.). — Electronic density of states for liquid metals and alloys in the tight-binding approximation	C4-325
Jortner (J.). — Voir Cohen (M. H.).....	C4-345	Murani (A. P.). — Magnetic properties of Au-Fe alloys below the percolation limit.....	C4-181
Kanamori (J.). — The coherent potential approximation and ferromagnetism.....	C4-131	Mürer (W.). — Voir Korn (D.).....	C4-257
Kato (T.) and Shimizu (M.). — Spin susceptibilities of ferromagnetic Pd-Ni and Pt-Ni alloys.....	C4-145	Mydosh (J. A.). — Voir Ford (P. J.).....	C4-241
Keller (J.), Fritz (J.) and Garritz (A.). — Cluster method multiple scattering calculations of density of states of liquid transition metals, rare earth metals and their alloys	C4-379	Myers (H. P.). — The optical properties of disordered metals	C4-31
Keller (J.). — Voir Busch (G.).....	C4-329	Nakai (Y.). — Voir Kunitomi (N.).....	C4-149
Kikuchi (R.). — Voir Sato (H.).....	C4-23	Nilsson (P. O.) and Forssell (G.). — Optical properties of metastable. One phase Cu-Ag alloys.....	C4-57
Kishi (K.). — Voir Fukushima (J.)	C4-261	Nishiyama (K.). — Voir Riegel (D.).....	C4-341
Korn (D.), Mürer (W.) and Zibold (G.). — Temperature dependence of the electrical resistivity of amorphous Ge, Sn and Bi alloys and its relation to superconductivity.....	C4-257	Natta (M.). — Voir Billard (L.).....	C4-157
Kuentzler (R.). — Voir Besnus (M. J.).....	C4-227	Norris (C.), Rodway (D. C.) and Williams (G. P.). — Photoemission from liquid Hg and liquid Al... ..	C4-61
Kunitomi (N.), Tsunoda (Y.) and Hirai (Y.). — Phonon dispersion of mass defect concentrated alloy Ni-Pt and its interpretation by CPA	C4-251	Norris (P. R.), Fabian (D. J.), Watson (L. M.), Fuggle (J. C.) and Lang (W.). — Soft X-ray emission and X-ray photoelectron studies of disordered aluminium alloys in relation to CPA theory	C4-65
Kunitomi (N.), Nakai (Y.), Yamasaki (K.) and Schibuya (N.). — Atomic magnetic moment in ternary alloy Fe-Co-Ni.....	C4-149	Ogawa (S.). — Voir Ichikawa (T.).....	C4-27
Künzi (H. U.). — Voir Busch (G.).....	C4-329	Painter (G. S.). — Voir Faulkner (J. S.).....	C4-85
Laborde (O.), Loegel (B.) and Radhakrishna (P.). — New features on the resistivity of magnetic alloys for below the ordering temperature.....	C4-247	Panissod (P.). — N. M. R. studies of Ni-concentrated alloys near the magnetic critical concentration..	C4-173
Lang (W.). — Voir Norris (P. R.).....	C4-65	Pataud (P.), Perrier (J. P.) and Tournier (R.). — Magnetic properties of VFe alloys	C4-189
Leath (P. L.). — The breakdown of cluster coherent potential approximations in disordered systems	C4-99	Perrier (J. P.) and Tholence (J. L.). — Inhomogeneous character of the transition non magnetism-magnetism in alloys through magnetic measurements	C4-163
Lelieur (J.-P.), Thompson (J. C.). — Inhomogeneous model of metal-ammonia solutions.....	C4-371	Perrier (J. P.). — Voir Pataud (P.).....	C4-189
Levin (K.) and Mills (D. L.). — Contribution of giant spin clusters to the resistivity, neutron scattering cross section and specific heat in alloys: application to Ni-Cu.....	C4-213	Plischke (M.). — Voir Harris (R.).....	C4-265
Loegel (B.). — Voir Amamou (A.).....	C4-217	Pottier (N.) and Calecki (D.). — Densité d'états électroniques et fluctuations locales de concentration dans les alliages binaires désordonnés.....	C4-103
Loegel (B.). — Voir Laborde (O.).....	C4-247	Quitmann (D.). — Voir Riegel (D.).....	C4-341
Madhukar (A.) and Hasegawa (R.). — Resistivity minimum and amorphous-ferromagnets.....	C4-291	Radelaar (S.). — Voir Bronsveld (P. M.).....	C4-19
Madhukar (A.). — Indirect exchange mechanism of magnetic ordering in amorphous alloys.....	C4-295	Radhakrishna (P.). — Voir Laborde (O.).....	C4-247
Massenet (O.), Daver (H.) and Geneste (J.). — Magnetic ordering and magnetization in amorphous Fe-Ge films.....	C4-279	Riegel (D.), Goldmann (A.), Von Hartrott (M.), Nishiyama (K.) and Quitmann (D.). — Relaxation of excited Pb nuclei in liquid Hg.....	C4-341
Mattis (D. C.) and Yonezawa (F.). — Mobility gap and anomalous dispersion.....	C4-123	Rivier (N.). — Voir Adkins (K.).....	C4-237
Meier (H. A.). — Voir Busch (G.).....	C4-329	Rivory (J.). — Optical properties of ordered and disordered Au-Cu alloys.....	C4-51
Meyer (A. J. P.). — Voir Besnus (M. J.).....	C4-227	Rodway (D. C.). — Voir Norris (C.).....	C4-61
Mihill (K.). — Voir Sherrington (D.).....	C4-199	Roth (L. M.). — An effective medium approximation for the electronic structure of liquid metals.....	C4-317
Miller (D. E.). — Voir Movaghar (B.).....	C4-325	Sato (H.), Werner (S. A.) and Kikuchi (R.). — Atomic and magnetic short range order in Cu-Mn alloys	C4-23
Mills (D. L.). — Voir Levin (K.).....	C4-213	Schlapbach (L.). — Voir Busch (G.).....	C4-329

Schibuya (N.). — Voir Kunitomi (N.).....	C4-149	Tournier (R.). — Voir Tholence (J. L.).....	C4-229
Schwartz (L. M.). — Generalizations of the coherent potential approximation.....	C4-71	Tsunoda (Y.). — Voir Kunitomi (N.).....	C4-251
Sherrington (D.), Mihill (K.). — Effects of clustering on the magnetic properties of transition metal alloys	C4-199	Turnbull (D.). — Amorphous solid formation and interstitial solution behavior in metallic alloy systems	C4-1
Shimizu (M.). — Voir Kato (T.).....	C4-145	Tustison (R.). — Voir Mishra (S.).....	C4-195
Sokoloski (M. M.). — Voir Moorjani (K.).....	C4-153	Van Der Rest (J.). — Voir Brouers (F.).....	C4-89
Stocks (G. M.). — Voir House (D.).....	C4-81	Van Der Rest (J.). — Voir Gautier (F.).....	C4-207
Stocks (G. M.). — Voir Gyorffy (B. L.).....	C4-75	Warren Jr (W. M.) and El-Hanany (U.). — Nuclear magnetic resonance in liquid manganese.....	C4-337
Stroud (D.). — Theory of phase separation in liquid metal alloys.....	C4-387	Watson (L. W.). — Voir Norris (P. R.).....	C4-65
Takayama (H.). — Strong-coupling theory for disordered superconductors.....	C4-299	Werner (S. A.). — Voir Sato (H.).....	C4-23
Tanaka (T.). — Voir Moorjani (K.).....	C4-153	Williams (G. P.). — Voir Norris (C.).....	C4-61
Tamura (K.). — Voir Fukushima (J.).....	C4-261	Wyssmann (P.). — Voir Busch (G.).....	C4-313
Tholence (J. L.). — Voir Perrier (J. P.).....	C4-163	Yamauchi (K.). — Voir Mizoguchi (T.).....	C4-287
Tholence (J. L.) and Tournier (R.). — Susceptibility and remanent magnetization of a spin glass....	C4-229	Yamasaki (K.). — Voir Kunitomi (N.).....	C4-149
Thompson (J. C.). — Fluctuations and transport in binary mixtures.....	C4-367	Yonezawa (F.). — Metal-insulator transitions in disordered systems.....	C4-115
Thompson (J. C.). — Voir Lelieur (J.-P.).....	C4-371	Yonezawa (F.). — Voir Mattis (D. C.).....	C4-123
Tournier (R.). — Voir Chouteau (G.).....	C4-185	Zibold (G.). — Voir Korn (D.).....	C4-257
Tournier (R.). — Voir Pataud (P.).....	C4-189	Zimmermann (A.). — Thermoelectric power of liquid alloys of transition metals.....	C4-343
		Zuckermann (J.). — Voir Harris (R.).....	C4-265

Physique nucléaire autour des cyclotrons
et des tandems

Louvain-la-Neuve 1974

Agard (M.). — Voir Bruandet (J. F.)	C5-2	Chery (R.). — Voir Charvet (A.)	C5-10
Agard (M.). — Voir Tsan Ung Chan	C5-2	Cole (J.). — Voir Arvieux (J.)	C5-5
Albouy (G.), Auger (G.), David (J. C.), Lagrange (J. M.), Pautrat (M.), Richel (H.), Roulet (C.), Sergolle (H.), Vanhorenbeeck (J.). — Etats excités du ^{192}Pb nourris par la réaction $^{156}\text{Gd}(^{40}\text{Ar}, 4n)$	C5-3	Colombani (P.). — Interactions entre ions très lourds ..	C5-75
Amos (K. A.), Smith (R.). — Giant multipole effects in (p, p') on ^{54}Fe and ^{56}Fe	C5-6	Colombani (P.), Doubre (H.), Frascaria (N.), Jacmart (J. C.), Poffe (N.), Riou (M.), Roynette (J. C.), Stephan (C.), Weidinger (A.). — Etude de l'interaction $^{40}\text{Ar} + ^{232}\text{Th}$ à 295 MeV.	C5-8
Amos (K. A.), Geramb (H. V.). — Giant multipole effects in $^{27}\text{Al}(\text{pn})$ IAS.	C5-6	Comparat (V.). — Voir Marty (N.)	C5-4
Arvieux (J.), Buenerd (M.), Cole (J.), Horen (D. J.), De Saintignon (P.), Perrin (G.). — Résonances géantes dans ^{48}Ti et ^{56}Fe étudiées par diffusion de ^3He de 80 MeV.	C5-5	Cugnon (J.), Donni (E.). — Calcul du potentiel optique α - α à l'aide d'une méthode de coordonnées génératrices	C5-6
Arvieux (J.). — Voir Buenerd (M.)	C5-4	Dauchy (A.). — Voir Chambon (B.)	C5-7
Audi (G.), Detraz (C.), Langevin (M.), Pougheon (F.). — La réaction (^3He , ^7Be) sur les noyaux de la couche (2s, 1d)	C5-9	David (J. C.). — Voir Albouy (G.)	C5-3
Auger (G.). — Voir Albouy (G.)	C5-3	Davidson (W. F.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3
Bachelier (D.), Bernas (M.), Boyard (J. L.), Henino (T.), Holmgren (H.), Jourdain (J. C.), Radvanyi (P.), Roy-Stephan (M.). — Diffusion quasi-libre sur des sous-structures α dans ^{24}Mg et ^{40}Ca à 156 MeV	C5-9	Deconninck (G.), Longree (M.), Desclaux (J. P.), Longequeue (N.). — Emission de rayonnement X dans les réactions $^{209}\text{Bi}(\alpha, \text{xn})$ et $^{209}\text{Bi}(\alpha, \text{pxn})$	C5-11
Baghdadi (A.), Seltz (R.), Bonneaud (G.), Kolalis (R.), Magnac-Valette (D.), Gerardin (C.). — Etude de quelques niveaux de ^{28}Si et ^{29}P par la réaction (τ , d)	C5-11	Delagrangé (H.). — Voir Hubert (F.)	C5-9
Barneoud (D.). — Voir Rivier (J.)	C5-1	De Saintignon (P.). — Voir Arvieux (J.)	C5-5
Beaumevielle (H.). — Voir Chambon (B.)	C5-7	De Saintignon (P.). — Voir Buenerd (M.)	C5-4-5
Beraud (R.). — Voir Rivier (J.)	C5-1	Desclaux (J. P.). — Voir Deconninck (G.)	C5-11
Bergère (R.). — Résonances géantes	C5-53	Detraz (C.), Pougheon (F.), Bernas (M.), Langevin (M.), Roussel (P.), Vernotte (J.). — Sélectivité de la réaction (^3He , ^6Li)	C5-10
Bernas (M.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9	Detraz (C.). — Voir Audi (G.)	C5-9
Bernas (M.). — Voir Detraz (C.)	C5-10	Donni (E.). — Voir Cugnon (J.)	C5-6
Bersillon (O.). — Voir Chambon (B.)	C5-7	Doubre (H.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Beuscher (H.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3	Drain (D.). — Voir Chambon (B.)	C5-7
Bonneaud (G.). — Voir Baghdadi (A.)	C5-11	Duffait (R.). — Voir Charvet (A.)	C5-10
Bosman (M.). — Voir Pirart (C.)	C5-7	El Masri (Y.), Janssens (R.), Michel (C.), Monseu (P.), Steyaert (J.), Vervier (J.), Lieder (R. M.), Beuscher (H.), Davidson (W. F.), Neskakis (A.), Mayer-Böricke (C.). — Niveaux de spins élevés dans ^{178}Os excités lors des réactions $^{169}\text{Tm}(^{14}\text{N}, 5n\gamma)^{178}\text{Os}$ et $^{182}\text{W}(\alpha, 8n\gamma)^{178}\text{Os}$...	C5-3
Boyard (J. L.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9	Fleury (A.). — Voir Hubert (F.)	C5-9
Bruandet (J. F.), Tsan Ung Chan, Longequeue (J. P.), Agard (M.), Giorni (A.). — Spectroscopie gamma sur faisceau du noyau ^{64}Zn	C5-2	Frascaria (R.). — Voir Marty (N.)	C5-4
Bruandet (J. F.). — Voir Tsan Ung Chan	C5-2	Frascaria (N.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Brink (D. M.). — Voir Stancu (Fl.)	C5-12	Geramb (H. V.). — Voir Amos (K. A.)	C5-6
Bruandet (J. F.), Giorni (A.), Longequeue (J. P.), Tsan Ung Chan. — Niveaux de spin élevé du ^{50}Cr par réaction (α , xn γ)	C5-1	Gerardin (C.). — Voir Baghdadi (A.)	C5-11
Buenerd (M.). — Voir Arvieux (J.)	C5-5	Giorni (A.). — Voir Bruandet (J. F.)	C5-1-2
Buenerd (M.), De Saintignon (P.), Martin (P.), Loiseaux (J. M.), Viano (J. J.), Menet (J.), Lucas (J. J.). — Etats à haute énergie d'excitation du ^{12}C observés par (p, p') à 45 MeV	C5-5	Giorni (A.). — Voir Tsan Ung Chan	C5-2
Buenerd (M.), Martin (P.), De Saintignon (P.), Loiseaux (J. M.), Arvieux (J.), Menet (J.), Viano (J. B.). — Etats à haute énergie d'excitation du ^{12}C observés par (α , α') à 60 MeV.	C5-4	Giraud (B.), Grammaticos (B.). — Théorie microscopique du mouvement collectif	C5-12
Chambon (B.), Bersillon (O.), Drain (D.), Lambert (M.), Madjar (N.), Pastor (C.), Beaumevielle (H.), Dauchy (A.), Morand (C.). — Réactions $^{20}\text{Ne}(t, p)^{22}\text{Ne}$ et $^{21}\text{Ne}(t, p)^{23}\text{Ne}$ à 3 et 3,4 MeV.	C5-7	Gizon (A.). — Niveau de spin élevé dans les noyaux de masse impaire	C5-21
Charvet (A.), Chery (R.), Duffait (R.). — Désintégrations du ^{113}Te et de deux états du ^{115}Te	C5-10	Glasser (F.). — Voir Tsan Ung Chan	C5-2
		Grammaticos (B.). — Voir Giraud (B.)	C5-12
		Hanappe (F.), Ngô (C.), Péter (J.), Tamain (B.). — Résultats récents concernant les réactions de « quasi-fission »	C5-8
		Hansen (P. G.). — Noyaux éloignés de la vallée de stabilité pour la désintégration bêta.	C5-29
		Hennino (T.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9
		Holmgren (H.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9
		Horen (D. J.). — Voir Arvieux (J.)	C5-5
		Hubert (F.), Delagrangé (H.), Fleury (A.). — Réactions de transfert entre les ions $^{10,11}\text{B}$ et les cibles de Ta au-dessus de la barrière d'interaction.	C5-9

Jacmart (J. C.). — Voir Colombani (P.)	C5-8	Pastor (C.). — Voir Chambon (B.)	C5-7
Janssens (R.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3	Pautrat (M.). — Voir Albouy (G.)	C5-3
Jeukenne (J. P.), Lejeune (A.), Mahaux (C.). — Microscopic calculation of the optical-model potential	C5-7	Perrin (G.). — Voir Arvieux (J.)	C5-5
Jourdain (J. C.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9	Peter (J.). — Voir Hanappe (F.)	C5-8
Kolalis (R.). — Voir Baghdadi (A.)	C5-11	Pirart (C.), Bosman (M.), Leleux (P.), Macq (P. C.), Meulders (J. P.). — La réaction (α , ^5He) dans la diffusion d' α par ^{208}Pb	C5-7
Labie (E.), Leleux (P.), Macq (P.). — Etude des réac- tions $^{20,22}\text{Ne}(\alpha, d)^{22,24}\text{Na}$	C5-8	Poffe (N.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Lagrange (J. M.). — Voir Albouy (G.)	C5-3	Pougheon (F.). — Voir Detraz (C.)	C5-10
Lambert (M.). — Voir Chambon (B.)	C5-7	Pougheon (F.). — Voir Audi (G.)	C5-9
Langevin (M.). — Voir Audi (G.)	C5-9	Radvanyi (P.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9
Langevin (M.). — Voir Detraz (C.)	C5-10	Richel (H.). — Voir Albouy (G.)	C5-3
Lefort (M.). — Perspectives de la Physique Nucléaire avec ions lourds	C5-37	Riou (M.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Lejeune (A.). — Voir Jeukenne (J. P.)	C5-7	Rivier (J.), Barneoud (D.), Rougny (R.), Meyer (M.), Beraud (R.). — Niveau de spin élevé dans ^{109}Cd ..	C5-1
Leleux (P.). — Voir Pirart (C.)	C5-7	Rost (E.). — Two-step processes in transfer reactions ..	C5-61
Leleux (P.). — Voir Labie (E.)	C5-8	Rougny (R.). — Voir Rivier (J.)	C5-1
Lieder (R. M.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3	Roulet (C.). — Voir Albouy (G.)	C5-3
Loiseaux (J. M.). — Voir Buenerd (M.)	C5-4-5	Roussel (P.). — Voir Detraz (C.)	C5-10
Longequeue (J. P.). Voir Bruandet (J. F.)	C5-2	Roynette (J. C.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Longequeue (N.). — Voir Deconninck (G.)	C5-11	Roy-Stephan (M.). — Voir Bachelier (D.)	C5-9
Longequeue (J. P.). — Voir Bruandet (J. F.)	C5-1-2	Seltz (R.). — Intérêt spectroscopique des réactions de transfert de deux nucléons induites par ions légers ..	C5-67
Longequeue (J. P.). — Voir Tsan Ung Chan	C5-2	Seltz (R.). — Voir Baghdadi (A.)	C5-11
Longree (M.). — Voir Deconninck (G.)	C5-11	Sergolle (H.). — Voir Albouy (G.)	C5-3
Lucas (J. J.). — Voir Buenerd (M.)	C5-5	Smith (R.). — Voir Amos (K. A.)	C5-6
Macq (P. C.). — Voir Pirart (C.)	C5-7	Stancu (Fl.), Brink (D. M.). — Interaction between complex nuclei	C5-12
Macq (P.). — Voir Labie (E.)	C5-8	Stephan (C.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Madjar (N.). — Voir Chambon (B.)	C5-7	Steyaert (J.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3
Mahaux (C.). — Voir Jeukenne (J. P.)	C5-7	Tamain (B.). — Voir Hanappe (F.)	C5-8
Magnac-Valette (D.). — Voir Baghdadi (A.)	C5-11	Tsan Ung Chan. — Voir Bruandet (J. F.)	C5-1
Mallet-Lemaire (M.-C.). — Réactions de transfert induites par ions lourds	C5-85	Tsan Ung Chan, Agard (M.), Bruandet (J. F.), Giorni (A.), Glasser (F.), Longequeue (J. P.). — Spectro- scopie gamma sur faisceau du noyau ^{64}Cu	C5-2
Martin (P.). — Voir Buenerd (M.)	C5-4-5	Tsan Ung Chan. — Voir Bruandet (J. F.)	C5-2
Marty (N.), Morlet (M.), Willis (A.), Comparat (V.), Frascaria (R.). — Excitation de résonances géantes par diffusion inélastique de protons de 155 MeV ..	C5-4	Vanhorenbeeck (J.). — Voir Albouy (G.)	C5-3
Mayer-Böricke (C.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3	Vernotte (J.). — Voir Detraz (C.)	C5-10
Menet (J.). — Voir Buenerd (M.)	C5-4-5	Vervier (J.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3
Meulders (J. P.). — Voir Pirart (C.)	C5-7	Vervier (J.). — Niveaux de spin élevé dans les noyaux pairs-pairs déformés	C5-13
Meyer (M.). — Voir Rivier (J.)	C5-1	Viano (J.). — Voir Buenerd (M.)	C5-5
Morand (C.). — Voir Chambon (B.)	C5-7	Viano (J. B.). — Voir Buenerd (M.)	C5-4
Michel (C.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3	Weidinger (A.). — Voir Colombani (P.)	C5-8
Monseu (R.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3	Willis (A.). — Voir Marty (N.)	C5-4
Morlet (M.). — Voir Marty (N.)	C5-4		
Neskakis (A.). — Voir El Masri (Y.)	C5-3		
Ngô (C.). — Voir Hanappe (F.)	C5-8		

Les applications de l'effet Mössbauer

Bendor 1974

- Abeledo (C. R.). — Voir Latorre (R.)..... C6-635
 Afanasiev (A. M.). — Voir Dézsi (I.)..... C6-449
 Akselrod (S.), Pasternak (M.) and Bukshpan (S.). —
 Superconductivity and lattice dynamics of granular tin C6-393
 Andersen (J. U.). — Voir Weyer (G.)..... C6-297
 Apers (D.). — Voir Ladrière (J.) C6-335
 Aprahamian (J.). — Voir Bouchez (R.)..... C6-541
 Asano (A.). — Voir Schwartz (L. H.)..... C6-453
 Asch (L.). — Voir Shenoy (G. K.)..... C6-425
 Averill (B. A.). — Voir Frankel (R. B.)..... C6-107
- Bade (D.). — Voir Eicher (H.)..... C6-363-367
 Barb (D.), Burzo (E.) and Morariu (M.). — Mössbauer effect : a test for checking the Néel model in ferromagnetic rare-earth iron compounds..... C6-625
 Baumann (J.). — Voir Seyboth (D.) C6-305
 Bauminger (E. R.), Felner (I.), Froindlich (D.), Levron (D.), Nowik (I.), Ofer (S.) and Yanovsky (R.). — Mössbauer effect studies of interconfiguration fluctuations in metallic rare earth compounds..... C6-61
 Bauminger (E. R.). — Voir Giberman (E.)..... C6-371
 Bäverstam (U.), Ekdahl (T.) and Ringström (B.). — Belov (V. F.). — Voir Zheludev (I. S.) C6-633
 The magnetic field near the surface in metallic iron. C6-685
 Bhargava (S. C.) and Iyengar (P. K.). — Spin relaxation in disordered nickel-zinc ferrites using Mössbauer effect C6-669
 Bhide (V. G.) and Rajoria (D. S.). — Itinerant electron ferromagnetism in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$: a Mössbauer study C6-629
 Binder (J.), Kaindl (G.), Salomon (D.) and Wortmann (G.). — Effect of hydrostatic pressure on the isomer shifts of the 6.2 keV resonance of ^{181}Ta in transition metals C6-184
 Blum (N. A.) and Feldman (C.). — Mössbauer investigation of amorphous and polycrystalline tellurium. C6-401
 Bogner (L.). — Voir Eicher (H.)..... C6-367
 Bokemeyer (H.), Eckardt (D.) and Wohlfahrt (K.). — The scattering cross-section for non-axial symmetric hyperfine interaction including an anisotropic Debye-Waller-factor..... C6-389
 Bolonogowa (O. W.). — Voir Frolov (E. N.)..... C6-358
 Bonazzola (G. C.), Bressani (T.), Chiavassa (E.), Dellacasa (G.), Musso (A.) and Minetti (B.). — Possible improvements of Mössbauer spectrometers with use of multiwire proportional counters..... C6-687
 Bonville (P.), Gonzalez-Jimenez (F.), Imbert (P.) et Varret (F.). — Etude par effet Mössbauer de quelques pérovskites d'ytterbium..... C6-575
 Boolchand (P.), Triplett (B. B.), Hanna (S. S.) and de Neufville (J. P.). — Mössbauer studies on amorphous $\text{Ge}_x\text{Te}_{1-x}$ C6-420
 Boolchand (P.). — Voir Mahmud (Y.)..... C6-227
 Boolchand (P.). — Voir Van Rossum (M.)..... C6-301
 Boolchand (P.). — Voir Salomon (D.)..... C6-285
 Boolchand (P.). — Voir Triplett (B. B.)..... C6-653
- Borely (C.), Gonzalez-Jimenez (F.), Imbert (P.) and Varret (F.). — Mössbauer study of ^{170}Yb in CaF_2 and in ytterbium ethylsulphate C6-437
 Borg (I. Y.). — Voir Borg (R. J.)..... C6-553
 Borg (R. J.) and Borg (I. Y.). — Magnetic order in certain alkali amphiboles, a Mössbauer investigation. C6-553
 Borg (R. J.). — A Mössbauer investigation of the effect of solute clustering in Au-Fe and Cu-Ni alloys as induced by heat treatments and neutron irradiation C6-320
 Bouchez (R.), Coey (J. M. D.), Coussement (R.), Schmidt (K. P.), van Rossum (M.), Aprahamian (J.) and Deshayes (J.). — Mössbauer study of firing conditions used in the manufacture of the grey red ware of tureng-tepe..... C6-541
 Boudart (M.). — Voir Topsøe (H.)..... C6-411
 Boyle (A. J. F.). — Voir Litterst (F. J.)..... C6-403
 Bressani (T.). — Voir Bonazzola (G. C.)..... C6-687
 Brewer (W. D.). — Voir Laurenz (R.)..... C6-686
 Bröll (W.). — Voir Litterst (F. J.)..... C6-415
 Brooks (J. S.). — Voir Williams (J. M.)..... C6-693
 Brusetti (R.). — Voir Fink (J.)..... C6-675
 Bruyneel (W.). — Voir Pollak (H.)..... C6-571
 Brzowska (B.). — Voir Seyboth (D.)..... C6-305
 Bucher (E.). — Voir Triplett (E.)..... C6-653
 Bukshpan (S.). — Voir Akselrod (S.) C6-393
 Bunzel (H.), Kreber (E.) and Gonser (U.). — Spin orientation in FeB..... C6-609
 Buschow (K. H. J.). — Voir Gubbens (P. C. M.)..... C6-619
 Burzo (E.). — Voir Barb (D.)..... C6-625
 Buskes (H. A.) and Cashion (J. D.). — Mössbauer effect observation of divalent gadolinium..... C6-221
 Butler (I. S.). — Voir Sawai (T.)..... C6-247
- Cadeville (M. C.). — Voir Vincze (I.)..... C6-533
 Cammack (R.). — Voir Dickson (D. P. E.)..... C6-343
 Carlsson (B.). — Voir Wäppling (R.)..... C6-597
 Cashion (J. D.). — Voir Buskes (H. A.)..... C6-221
 Champion (P. M.). — Voir Münck (E.)..... C6-33
 Chandra (K.). — Voir Häggström (L.)..... C6-603
 Chappert (J.). — High field Mössbauer spectroscopy.. C6-71
 Chiavassa (E.). — Voir Bonazzola (G. C.)..... C6-687
 Chopin (C.), Hartmann-Boutron (F.) and Spanjaard (D.). — Application of Hirst's theory to phonon relaxation ; Mössbauer lineshape in the presence of relaxation between two electronic Kramers doublets C6-433
 Chukhovskii (F. N.) and Perstnev (I. P.). — On the diffraction on the nuclear resonant gamma-rays by mosaic crystals C6-185
 Círák (J.). — Voir Gregúšková (M.)..... C6-355
 Círák (J.). — Voir Lipka (J.)..... C6-595
 Círák (J.). — Voir Sitek (J.)..... C6-379
 Coey (J. M. D.). — Amorphous solids : A review of the applications of the Mössbauer effect..... C6-89
 Coey (J. M. D.). — Voir Bouchez (R.)..... C6-541
 Coey (J. M. D.). — Voir Fink (J.)..... C6-675

- Cohen (B. L.), Remeika (J. P.) and West (K. W.). — Site occupancy and binding of Eu^{2+} in the solid electrolyte sodium β alumina. C6-513
- Cohen (R. L.). — Voir de Waard (H.). C6-295
- Cohen (S. G.). — Voir Giberman (E.). C6-371
- Coqblin (B.). — Voir Gonzalez-Jimenez (F.). C6-421
- Cornut (B.). — Voir Gonzalez-Jimenez (F.). C6-421
- Costamagna (J. A.). — Voir Latorre (R.). C6-635
- Coussement (R.). — Voir Bouchez (R.). C6-541
- Coussement (R.). — Voir Ladrière (J.). C6-351
- Coussement (R.). — Voir Van Rossum (M.). C6-301
- Crecelius (G.). — Voir Maletta (H.). C6-279
- Czjzek (G.), Fink (J.), Schmidt (H.), Krill (G.), Gautier (F.), Lapiere (M. F.) and Robert (C.). — Investigation of magnetic structures and phase transitions in NiS_2 by ^{61}Ni -Mössbauer spectroscopy C6-621
- Czjzek (G.). — Voir Fink (J.). C6-675
- Dellacasa (G.). — Voir Bonazzola (G. C.). C6-687
- Dance (J. M.). — Voir Fabritchnyi (P. B.). C6-262
- Danon (J.). — Voir Iannarella (L.). C6-517
- Danon (J.). — Voir Mattievich (E.). C6-562
- Danon (J.). — Voir Taft (C. A.). C6-241
- Davidson (G. R.). — Voir Dunlap (B. D.). C6-429
- Delcroix (P.). — Voir Janot (Ch.). C6-501-557
- Deshayes (J.). — Voir Bouchez (R.). C6-541
- Deutch (B. I.). — Voir Weyer (G.). C6-297
- Devanarayanan (S.). — Voir Wäppling (R.). C6-597
- Devort (J. P.), Sanchez (J. P.), Friedt (J. M.) and Shenoy (G. K.). — Hyperfine interaction parameters for ^{121}Sb and ^{127}I in $(\text{CH}_3)_n\text{SbX}_{3-n}$ ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$) ($n = 0, 1, 2, 3$). C6-255
- Dézi (I.), Lohner (T.), Nagy (D. L.) and Afanasiev (A. M.). — Paramagnetic relaxation phenomena in alums C6-449
- Dézi (I.). — Voir Sontheimer (F.). C6-443
- Dézi (I.). — Voir Trautwein (A.). C6-235
- Dickson (D. P. E.), Johnson (C. E.), Thompson (C. L.), Cammack (R.), Evans (M. C. W.), Hall (D. O.), Rao (K. K.) and Weser (U.). — Mössbauer effect studies on the four-iron centres of two iron-sulphur proteins. C6-343
- Dixon (N. S.). — Voir Salomon (D.). C6-285
- Dixon (N. S.). — Voir Triplett (B. B.). C6-653
- Drentje (S. A.). — Voir de Waard (H.). C6-295
- Drijver (J. W.), De Groot (K.) and van der Woude (F.). — Determination of long range order in Ni_3Fe using the Mössbauer effect technique. C6-465
- Drost (H.), Palow (K.) and Weyer (G.). — Time distribution of Mössbauer scattered radiation. C6-679
- Dubiel (S. M.) and Krop (K.). — Influence of neighbouring chromium atoms on hyperfine fields at ^{57}Fe nuclei and isomer shifts in Fe-Cr alloys. C6-459
- Dubois (J. M.). — Voir Foct (J.). C6-493
- Dudreva (B.), Pirintchieva (R.) and Grande (S.). — Investigation of the phase transition in phthalocyanine using the Mössbauer effect. C6-633
- Dumesic (J. A.). — Voir Topsøe (H.). C6-411
- Dumont (G.). — Voir Van Rossum (M.). C6-301
- Dunlap (B. D.), Davidson (G. R.), Eibschütz (M.), Guggenheim (H. J.) and Sherwood (R. C.). — Crystal field and electronic relaxation effects in $\text{Rb}_2\text{NaYbF}_6$ C6-429
- Dunlap (B. D.). — Voir Shenoy (G. K.). C6-425
- Duo (R.). — Voir Lupiani (C.). C6-251
- Eckardt (D.). — Voir Bokemeyer (H.). C6-389
- Edgington (D.). — Voir Perlow (G. J.). C6-547
- Ekdahl (T.). — Voir Bäverstam (U.). C6-685
- Eibschütz (M.). — Voir Dunlap (B. D.). C6-429
- Eicher (H.), Parak (F.), Bogner (L.), Bade (D.), Kalvius (G. M.), Gersonde (K.) and Schlaak (E.). — Investigation of bacterial ferredoxin by Mössbauer spectroscopy C6-367
- Eicher (H.), Parak (F.), Bade (D.) and Tejada (J.). — Electronic structure of the iron in deoxygenated myoglobin from Mössbauer spectroscopy. C6-363
- Eissa (N. A.), Sallam (H. A.) and Keszthelyi (L.). — Mössbauer study of changes in clays during firing. C6-569
- Eliezer (D.), Nadiv (S.) and Ron (M.). — Kinetics of sintering in $\beta\text{-FeGe}$ C6-477
- Ellis (D. E.). — Voir Freeman (A. J.). C6-3
- Ericsson (T.). — Voir Häggström (L.). C6-603
- Ericsson (T.). — Voir Wäppling (R.). C6-597
- Evans (B. J.). — Voir Swartzendruber (L. J.). C6-265
- Evans (M. C. W.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-343
- Fabritchnyi (P. B.), Dance (J. M.), Ménil (F.), Portier (J.) and Hagenmuller (P.). — Etude par effet Mössbauer des champs magnétiques transférés sur le noyau de $^{119}\text{Sn}^{4+}$ dans FeF_3 C6-262
- Feldman (C.). — Voir Blum (N. A.). C6-401
- Felner (I.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-61
- Fenger (J.). — Voir Maddock (A. G.). C6-324
- Fink (J.), Czjzek (G.), Schmidt (H.), Ruebenbauer (K.), Coey (J. M. D.) and Brusetti (R.). — Investigation of the metal-to-semimetal transition in NiS by ^{61}Ni -Mössbauer spectroscopy C6-675
- Fink (J.). — Voir Czjzek (G.). C6-621
- Fleisch (J.), Gülich (P.), Hasselbach (K. M.) and Müller (W.). — High spin-low spin transition in substituted phenanthroline complexes of iron (II). C6-659
- Foct (J.). — Etude par spectrométrie Mössbauer des solutions solides Fe-N cubiques et tétraogonales. C6-487
- Foct (J.), Dubois (J. M.) and Le Caer (G.). — Etude par spectrométrie Mössbauer des phases interstitielles ϵ C6-493
- Fradin (F. Y.). — Voir Kimball (C. W.). C6-383
- Frank (E.). — Voir Latorre (R.). C6-635
- Frank (E.). — Voir Saragovi-Badler (C.). C6-563
- Frankel (R. B.), Averill (B. A.) and Holm (R. H.). — Mössbauer properties of synthetic analogs of active sites of the iron-sulphur proteins. C6-107
- Frankel (R. B.). — Voir Latorre (R.). C6-635
- Freeman (A. J.) and Ellis (D. E.). — Theoretical determination of charge and spin densities. C6-3
- Friedt (J. M.). — Voir Devort (J. P.). C6-255
- Friedt (J. M.). — Voir Sanchez (J. P.). C6-259
- Friedt (J. M.). — Voir Shenoy (G. K.). C6-425
- Froindlich (D.). — Voir Bauminger (E. R.). C6-61
- Froindlich (D.). — Voir Giberman (E.). C6-371
- Frolov (E. N.), Likhenstein (G. I.), Bolonogova (O. W.), Trukhtanow (W. A.) and Goldanskij (V. I.). — Application of the Mössbauer effect to the investigation of dynamic structure and catalytic properties of enzymes C6-358
- Fujioka (M.). — Voir Shinohara (T.). C6-215
- Gangas (N. H.). — Voir Kostikas (A.). C6-537
- Gautier (F.). — Voir Czjzek (G.). C6-621
- Geller (R.). — Voir Klein (Ch.). C6-589
- Gerard (A.) and Grandjean (F.). — Mössbauer spectra in the presence of a fluctuating electric field gradient C6-452
- Gerdeau (E.). — Voir Müller (W.). C6-375
- Gersonde (K.). — Voir Eicher (H.). C6-367
- Giberman (E.), Yariv (Y.), Kaib (A. J.), Bauminger (E. R.), Cohen (S. G.), Froindlich (D.) and Ofer (S.). — Recoil-free spectra from ^{57}Co -enterochelin in *E. Coli* cells. C6-371
- Gierisch (W.). — Voir Scherg (M.). C6-527

- Gol'danskii (V. I.). — Voir Gusakovskaya (I. G.) C6-633
- Gol'danskii (V. I.), Karyagin (S. V.) and Namiot (V. A.). — On the compensation of a nonuniform chemical (monopole) shift of the Mössbauer line C6-193
- Gonser (U.) and Pfannes (H. D.). — Texture problems. C6-113
- Gonser (U.). — Voir Bunzel (H.). C6-609
- Gonser (U.). — Voir Wildner (W.). C6-381
- Gonzalez-Jimenez (F.), Hartmann-Boutron (F.), Imbert (P.), Cornut (B.) and Coqblin (B.). — Etude par effet Mössbauer du comportement dynamique de l'ytterbium dilué dans l'or C6-421
- Gonzalez-Jimenez (F.). — Voir Bonville (P.). C6-575
- Gonzalez-Jimenez (F.). — Voir Borely (C.). C6-437
- Gould (T. H.) and Vincent (D. H.). — Mössbauer spectroscopy study of aging and fast neutron irradiation effects in a copper-rich Cu-Fe alloy C6-315
- Grande (S.). — Voir Dudreva (B.). C6-633
- Grandjean (F.). — Voir Gerard (A.). C6-452
- Greenwood (N. N.). — Voir Motte (J. P.). C6-507
- Gregúsková (M.), Cirák (J.) and Novotný (J.). — The influence of UV-radiation on Fe-DNA complexes as measured by Mössbauer spectroscopy C6-355
- de Groot (K.). — Voir Drijver (J. W.). C6-465
- Gubbens (P. C. M.), van Loef (J. J.) and Buschow (K. H. J.). — Magnetic and electric properties of R_2Fe_{17} compounds studies by means of the Mössbauer effect C6-617
- Gubbens (P. C. M.). — Voir van der Kraan (A. M.). . . . C6-469
- Guggenheim (H. J.). — Voir Dunlap (B. D.). C6-429
- Gumprecht (D.), Steiner (P.) and Hüfner (S.). — Coexistence of superconductivity and magnetism in Eu_xLa_{1-x} C6-624
- Gumprecht (D.). — Voir Steiner (P.). C6-523
- Gunther (L.) and Zitkova Wilcox. — The Mössbauer effect and Brownian motion C6-519
- Gusakovskaya (I. G.) and Gol'danskii (V. I.). — Order-disorder phenomena and Mössbauer line broadening C6-633
- Gütlich (P.). — Voir Fleisch (J.). C6-659
- Hagenmüller (P.). — Voir Fabritchnyi (P. B.). C6-262
- Häggström (L.), Ericsson (T.), Wäppling (R.), Karlsson (E.) and Chandra (K.). — Mössbauer studies of the isostructural compounds FeGe, FeSn and CoSn. C6-603
- Häggström (L.). — Voir Wäppling (R.). C6-597
- Hall (D. H.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-343
- Ham (F. S.). — Jahn-Teller effects in Mössbauer spectroscopy C6-121
- Hanna (S. S.). — Voir Boolchand (P.). C6-420
- Hanna (S. S.). — Voir Mahmud (Y.). C6-227
- Hanna (S.). — Voir Salomon (D.). C6-285
- Hanna (S. S.). — Voir Triplett (B. B.). C6-653
- Hartmann-Boutron (F.). — Voir Chopin (C.). C6-433
- Hartmann-Boutron (F.). — Voir Gonzalez-Jimenez (F.). C6-421
- Harris (F. E.). — Voir Trautwein (A.). C6-235
- Hasselbach (K. M.). — Voir Fleisch (J.). C6-659
- Heidmann (A.), Kaindl (G.), Salomon (D.) and Wortmann (G.). — Mössbauer study of the α -phase of the Te-H system C6-515
- Hazony (Y.) and Herber (R. H.). — Vibrational spectroscopy, resonance fraction and molecular motion. C6-131
- Herber (R. H.). — Voir Hazony (Y.). C6-131
- Hermon (E.), Muir (W. B.) and Simkin (D.). — Mössbauer and magnetic studies on the iron-tellurium system C6-608
- Heyman (K. M. F.). — Voir Maring (K. W.). C6-275
- Hirst (L. L.). — Relaxation of 3d and 4f electrons in metals and alloys C6-21
- Hisatake (K.). — Voir Shinohara (T.). C6-215
- Holba (P.). — Voir Lipka (J.). C6-595
- Holm (R. H.). — Voir Frankel (R. B.). C6-107
- Hornstein (F.) and Ron (M.). — Plastic deformation of a Cu-1.92w/o Fe alloy C6-497
- Hornstein (F.). — Voir Ron (M.). C6-505
- Hüfner (S.). — Voir Gumprecht (D.). C6-624
- Hüfner (S.). — Voir Steiner (P.). C6-523
- Iannarella (L.), Wagner (F. E.), Wagner (U.) and Dannon (J.). — Mössbauer study of transition metal impurities in hydrogen-loaded palladium C6-517
- Imbert (P.). — Voir Bonville (P.). C6-575
- Imbert (P.). — Voir Borely (C.). C6-437
- Imbert (P.). — Voir Gonzalez-Jimenez (F.). C6-421
- Ishida (Y.). — Voir Kato (M.). C6-309
- Ito (A.). — Mössbauer effect for Fe^{57} produced by the decay of Co^{57} doped selectively in B sites of magnetite C6-325
- Iyengar (P. K.). — Voir Bhargava (S. C.). C6-669
- Janot (Ch.) and Delcroix (P.). — Coloured covering on aluminium studied by Mössbauer spectroscopy . . . C6-501
- Janot (Ch.) and Delcroix (P.). — Mössbauer study of ancient french ceramics C6-557
- Janot (Ch.). — Voir Piecuch (M.). C6-291
- Jehanno (C.). — Voir Varret (F.). C6-639
- Jesser (R.). — Voir Vincze (I.). C6-533
- Johnson (C. E.). — Voir Dickson (D. P. E.). C6-343
- Josephson (W. D.). — Voir Roberts (L. D.). C6-225
- Kaindl (G.). — Voir Binder (J.). C6-184
- Kaindl (G.). — Voir Heidmann (A.). C6-515
- Kalb (A. J.). — Voir Giberman (E.). C6-371
- Kalvius (G. M.), Klein (U. F.) and Wortmann (G.). — Volume dependence of hyperfine interactions C6-139
- Kalvius (G. M.). — Voir Eicher (H.). C6-367
- Kalvius (G. M.). — Voir Litterst (F. J.). C6-403-415
- Kalvius (G. M.). — Voir Sauer (Ch.). C6-269
- Kalvius (G. M.). — Voir Scherg (M.). C6-527
- Karlsson (E.). — Voir Häggström (L.). C6-603
- Karlsson (E.). — Voir Wäppling (R.). C6-597
- Karyagin (S. V.). — Voir Gol'danskii (V. I.). C6-193
- Kash (R. M.). — Voir Perlow (G. J.). C6-888
- Kato (M.), Ishida (Y.), Sassa (K.), Umeyama (S.) and Mori (M.). — Mössbauer spectrum of ^{57}Fe and ^{119}Sn associated with lattice defects in aluminium. . C6-309
- Keisch (B.). — Mössbauer effect studies of fine arts. . C6-151
- Keszthelyi (L.). — Voir Eissa (N. A.). C6-569
- Keune (W.), Lauer (J.) and Williamson (D. L.). — Mössbauer studies of FeCu thin films C6-473
- Kimball (C. W.) and Fradin (F. Y.). — Mössbauer study of lattice softening and phonon moments in superconducting compounds C6-383
- Klein (Ch.) and Geller (R.). — A study of the mixed system $(Fe_x, Mn_{1-x})WO_4$ using neutron diffraction and Mössbauer spectroscopy C6-589
- Klein (E.). — Voir Laurenz (R.). C6-686
- Klein (U. F.). — Voir Kalvius (G. M.). C6-139
- Knoble (D. W.). — Voir Roberts (L. D.). C6-225
- Köbler (U.). — Voir Sauer (Ch.). C6-269
- Kostikas (A.), Simopoulos (A.) and Gangas (N. H.). — Mössbauer study of Mycenaean and Minoan pottery. C6-537
- Kostikas (A.). — Voir Petridis (D.). C6-262
- van der Kraan (A. M.) and Gubbens (P. C. M.). — Mössbauer study of the ternary system $Ho(Fe, Co)_2$. C6-469
- Kreber (E.). — Voir Bunzel (H.). C6-609
- Krill (G.). — Voir Czjzek (G.). C6-621
- Krop (K.). — Voir Dubiel (S. M.). C6-459
- Krupyanskii (Yu. F.) and Suzdalev (I. P.). — Size effects in fine particles Fe_3O_4 C6-407
- Kulcsár (K.). — Voir Nagy (D. L.). C6-383
- Labenski (F.). — Voir Saragovi-Badler (C.). C6-563
- Ladrière (J.) et Apers (D.). — Conséquences chimiques de la capture électronique du cobalt 57 dans les salicylates et glycolates de cobalt (II) C6-335

- Ladrière (J.), Coussement (R.) et Theuwissen (B.). — Etude de la lactoferrine de fer par spectroscopie Mössbauer C6-351
- Ladrière (J.) et Maddock (A. G.). — Etude de la décomposition thermique du diaquo-bisalicylate de Fe(II) par spectroscopie Mössbauer C6-647
- Langouche (G.). — Voir Van Rossum (M.) C6-301
- Lapierre (M. F.). — Voir Czjzek (G.) C6-621
- Latorre (R.), Costamagna (J. A.), Frank (E.), Abeledo (C. R.) and Frankel (R. B.). — Kinetics of the ground state transformation in Fe(II) (N, N'-Dicyclohexylthiourea)₆(ClO₄)₂ C6-635
- Lauer (J.). — Voir Keune (W.) C6-473
- Laurenz (R.), Klein (E.) and Brewer (W. D.). — NMR detected by Mössbauer-effect applied to the system ⁵⁷CoFe C6-686
- Le Caer (G.). — Voir Foct (J.) C6-493
- Le Caer (G.). — Voir Max (C.) C6-611
- Levron (D.). — Voir Bauminger (E. R.) C6-61
- Likhenstein (G. I.). — Voir Frolov (E. N.) C6-358
- Link (R.) and W. Wurtinger. — Magnetic anisotropy in the Fe-boracites C6-581
- Lipka (J.), Cirak (J.), Holba (P.) and Sitek (J.). — Mössbauer effect, magnetisation and magnetic susceptibility measurements in Sc substituted YIG. C6-595
- Lipka (J.). — Voir Sitek (J.) C6-379
- Litterst (F. J.), Bröll (W.) and Kalvius (G. M.). — Low temperature phases of microcrystalline FeCl₃ C6-415
- Litterst (F. J.), Kalvius (G. M.) and Boyle (A. J. F.). — Phase transformations on annealing of non-crystalline ferrous halides C6-403
- Litterst (F. J.). — Voir Micklitz (H.) C6-213
- Litterst (F. J.). — Voir Scherg (M.) C6-527
- Llabador (Y.). — Voir Mahieu (B.) C6-329
- van Loef (J. J.). — Voir Gubbens (P. C. M.) C6-617
- Lohner (T.). — Voir Dézsi (I.) C6-449
- Lohner (T.). — Voir Sontheimer (F.) C6-443
- Lupiani (C.), Vara (J. M.), Sancho (J.) and Duo (R.). — Study of (NCS)_x(H₂O)_{6-x}(Fe)K_{x-2} for X = 6, 5, 4, 3 by Mössbauer spectroscopy C6-251
- Maddock (A. G.), Williams (A. F.), Fenger (J.) and Sierkierska (K. E.). — Mössbauer emission spectra form ⁵⁷Co in simple ionic halide crystals C6-324
- Maddock (A. G.). — Voir Ladrière (J.) C6-647
- Mahieu (B.) and Llabador (Y.). — Spectroscopie d'émission et d'absorption de composés de benzylé-tain. Conséquences de la désexcitation de ^{119m}Sn et de la radiolyse externe C6-329
- Mahmud (Y.), Boolchand (P.), Hanna (S. S.) and Triplett (B. B.). — Mössbauer effect studies of Te compounds C6-227
- Maletta (H.), Crecelius (G.) and Zinn (W.). — Spin and charge density transfer in the series Dy(Fe_xAl_{1-x})₂ C6-279
- Maracci (G.), Merlini (A.) and Pace (S.). — Diffuse Mössbauer scattering applied to the formation of ω phase in Zr-20 % Nb alloy C6-394
- Maring (K. W.), van der Woude (F.), Heyman (K. M. F.), Schaafsma (A. S.) and Sawatzky (G. A.). — Study of dilute FeSn alloy C6-275
- Martin (J. P.). — Voir Sawai (T.) C6-247
- Maryin (V. P.). — Voir Nikolaiev (I. N.) C6-184
- El Maslout (A.). — Voir Motte (J. P.) C6-507
- Mastoris (P.). — Voir Sharma (R. R.) C6-359
- Mattievich (E.) and Danon (J.). — Mössbauer studies of natural and synthetic ferrous phosphates of homologous series Fe₂³⁺(PO₄)₂(H₂O)_n C6-562
- Matsuzawa (T.). — Voir Takano (M.) C6-263
- Max (C.), Roques (B.) et Le Caer (G.). — Propriétés magnétiques de la variété monoclinique du monogermaniure de fer et de ses alliages avec cobalt et nickel C6-611
- Ménil (F.). — Voir Fabrichnyi (P. B.) C6-262
- Merlini (A.). — Voir Maracci (G.) C6-394
- Meykens (A.). — Voir Van Rossum (M.) C6-301
- Micklitz (H.) and Litterst (F. J.). — Mössbauer absorption experiment with ⁵⁷Fe⁺(3d⁶4s) ions isolated in a xenon matrix C6-213
- Minetti (B.). — Voir Bonazzola (G. C.) C6-687
- Morariu (M.). — Voir Barb (D.) C6-625
- Mori (M.). — Voir Kato (M.) C6-309
- Mørup (S.). — Investigation of a relaxation broadened absorption spectrum by use of a polarized source. . C6-683
- Motte (J. P.), El Maslout (A.) and Greenwood (N. N.). — Etude de la diffusion du lithium dans le phosphore antifuorine à excès de cations : Li₈SnP₄ C6-507
- Muir (W. B.). — Voir Hermon (E.) C6-608
- Müller (W.), Winkler (H.) and Gerdeau (E.). — Investigation of lattice dynamics with ¹¹⁷Sn and ¹¹⁹Sn .. C6-375
- Müller (W.). — Voir Fleisch (J.) C6-659
- Münck (E.) and Champion (P. M.). — Electronic structure of biomolecules C6-33
- Musso (A.). — Voir Bonazzola (G. C.) C6-687
- Nagy (D. L.), Kulcsár (K.), Spiering (H.) and Zimmermann (R.). — On the anisotropy of the recoilless fraction in FeCO₃ at 4.2 K. C6-385
- Nadiv (S.). — Voir Eliezer (D.) C6-477
- Nagy (D. L.). — Voir Dézsi (I.) C6-449
- Nagy (D. L.). — Voir Sontheimer (F.) C6-443
- Nagy (D. L.). — Voir Spiering (H.) C6-231
- Nagy (D. L.). — Voir Zimmermann (R.) C6-439
- Namiot (V. A.). — Voir Gol'danskii (V. I.) C6-193
- Nandwani (S. S.). — Lattice dynamical investigation of Mössbauer resonance strength and thermal energy shift for 23.87 keV gamma-ray of Sn¹¹⁹ in iron lattice C6-395
- de Neufville (J. P.). — Voir Boolchand (P.) C6-420
- Nielsen (H. L.). — Voir Weyer (G.) C6-297
- Nikolaiev (I. N.), Potapov (V. P.) and Maryin (V. P.). — Mössbauer effect in Co₂MnSn under pressure. C6-184
- Novotný (J.). — Voir Gregušková (M.) C6-355
- Nowik (I.). — Voir Bauminger (E. R.) C6-61
- Nylandsted-Larsen (A.). — Voir Weyer (G.) C6-297
- Odeurs (J.). — Voir Van Rossum (M.) C6-301
- Ofer (S.). — Voir Bauminger (E. R.) C6-61
- Ofer (S.). — Voir Giberman (E.) C6-371
- Ohki (K.). — Voir Takeda (M.) C6-339
- Okada (K.). — Voir Shinjo (T.) C6-323
- Onodera (H.). — Voir Shinohara (T.) C6-215
- Oosterhuis (W. T.) and Spartalian (K.). — Mössbauer and ESR studies in low symmetry iron complexes. C6-347
- Pace (S.). — Voir Maracci (G.) C6-394
- Palow (K.). — Voir Drost (H.) C6-679
- Parak (F.). — Voir Eicher (H.) C6-363-367
- Pasternak (M.). — Voir Akselrod (S.) C6-393
- Pasternak (M.). — Voir Petridis (D.) C6-262
- Pattyn (H.). — Voir Van Rossum (M.) C6-301
- Perlow (G. J.), Potzel (W.), Kash (R. M.) and de Waard (H.). — Application of a method of frequency modulation Mössbauer spectroscopy in ⁶⁷Zn to precise determination of the electric quadrupole interaction of ⁶⁷ZnO C6-197
- Perlow (G. J.), Potzel (W.) and Edgington (D.). — Serial study of lake Michigan sediments by ⁵⁷Fe Mössbauer spectroscopy C6-547
- Perstnev (I. P.). — Voir Chukhovskii (F. N.) C6-185

- Petridis (D.), Simopoulos (A.), Kostikas (A.) and Pasternak (M.). — Transferred hyperfine interactions in Fe(III) bis-dithiocarbamate iodides..... C6-262
- Pfannes (H. D.). — Voir Gonser (U.)..... C6-113
- Pfannes (H. D.). — Voir Wildner (W.)..... C6-381
- Pfeiffer (L.) and Raghavan (R. S.). — ^{73}Ge : a new high resolution Mössbauer nuclide..... C6-203
- Piecuch (M.) and Janot (Ch.). — Temperature dependence of the electric field gradient at transition impurities in close-packed hexagonal metals..... C6-291
- Pilnev (V. G.). — Voir Zheludev (I. S.)..... C6-633
- Pirintchieva (R.). — Voir Dudreva (B.)..... C6-633
- Pollak (H.) et Bruyneel (W.). — Saut d'électrons et le rapport $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ dans deux silicates..... C6-571
- Portier (J.). — Voir Fabritchnyi (P. B.)..... C6-262
- Potapov (V. P.). — Voir Nikolaiev (I. N.)..... C6-184
- Potzel (W.). — Voir Perlow (G. J.)..... C6-197-547
- Raclavský (K.). — Voir Zemčík (T.)..... C6-549
- Raghavan (R. S.). — Voir Pfeiffer (L.)..... C6-203
- Raj (D.). — Voir Taft (C. A.)..... C6-241
- Rajoria (D. S.). — Voir Bhide (V. G.)..... C6-629
- Rao (K. K.). — Voir Dickson (D. P. E.)..... C6-343
- Regnard (J. R.). — Mössbauer study of cubic doped KMgF_3 in the presence of a magnetic field..... C6-181
- Reintsema (S. R.). — Voir de Waard (H.)..... C6-295
- Remeika (J. P.). — Voir Cohen (R. L.)..... C6-513
- Reschke (R.). — Voir Trautwein (A.)..... C6-235
- Ringström (B.). — Voir Bäverstam (U.)..... C6-685
- Ritter (G.). — Voir Sontheimer (F.)..... C6-443
- Ritter (G.). — Voir Zimmermann (R.)..... C6-439
- Robert (C.). — Voir Czjzek (G.)..... C6-621
- Roberts (L. D.), Josephson (W. D.) and Knoble (D. W.). — Correlation of the Mössbauer isomer shift with the X-ray chemical shift for Au in Cu_3Au C6-225
- Ron (M.) and Hornstein (F.). — Interpretation of Mössbauer measurements of diffusivity..... C6-505
- Ron (M.). — Voir Eliezer (D.)..... C6-477
- Ron (M.). — Voir Hornstein (F.)..... C6-497
- Ron (M.). — Voir Stupel (M. M.)..... C6-483
- Roques (B.). — Voir Max (C.)..... C6-611
- Van Rossum (M.), Langouche (G.), Pattyn (H.), Dumont (G.), Odeurs (J.), Meykens (A.), Boolchand (P.) and Coussemont (R.). — Study of the magnetic interaction at ^{129}mXe implanted in iron..... C6-301
- Van Rossum (M.). — Voir Bouchez (R.)..... C6-541
- Ruby (S. L.). — Mössbauer experiments without conventional sources..... C6-209
- Ruebenbauer (K.). — Voir Fink (J.)..... C6-675
- Rundqvist (S.). — Voir Wüppling (R.)..... C6-597
- Saito (N.). — Voir Takeda (M.)..... C6-339
- Sallam (H. A.). — Voir Eissa (N. A.)..... C6-569
- Salomon (D.), Triplett (B. B.), Dixon (N. S.), Boolchand (P.) and Hanna (S.). — Temperature dependence of the 6.2 keV Mössbauer resonance of ^{181}Ta at low temperature..... C6-285
- Salomon (D.). — Voir Binder (J.)..... C6-184
- Salomon (D.). — Voir Heidman (A.)..... C6-515
- Sanchez (J. P.), Friedt (J. M.) and Shenoy (G. K.). — Transferred magnetic fields at ^{129}I and covalency effects in transition metal-diiodides..... C6-259
- Sanchez (J. P.). — Voir Devort (J. P.)..... C6-255
- Sancho (J.). — Voir Lupiani (C.)..... C6-251
- Saragovi-Badler (C.), Labenski (F.) and Frank (E.). — Mössbauer spectroscopy of iron compounds present in the profile of an uranium deposit..... C6-563
- Sassa (K.). — Voir Kato (M.)..... C6-309
- Sauer (Ch.), Köbler (U.), Zinn (W.) and Kalvius (G. M.). — High field study of hyperfine interactions and covalency effects in europium-monochalcogenides..... C6-269
- Sawai (T.), Martin (J. P.), Butler (I. S.) and Simkin (D.). — Mössbauer studies on some π -cyclopentadienyliron carbonyl complexes..... C6-247
- Sawatzky (G. A.), and van der Woude (F.). — Covalency effects in hyperfine interactions..... C6-47
- Sawatzky (G. A.). — Voir Maring (K. W.)..... C6-275
- Schaafsma (A. S.). — Voir Maring (K. W.)..... C6-275
- Scherg (M.), Seidel (E. R.), Litterst (F. J.), Gierisch (W.) and Kalvius (G. M.). — Mössbauer study of a very dilute Pt(Fe) alloy at very low temperatures..... C6-527
- Schlaak (H. E.). — Voir Eicher (H.)..... C6-367
- Schmidt (H.). — Voir Czjzek (G.)..... C6-621
- Schmidt (H.). — Voir Fink (J.)..... C6-675
- Schmidt (K. P.). — Voir Bouchez (R.)..... C6-537
- Schwartz (L. H.) and Asano (A.). — Determination of local atomic order using the Mössbauer effect..... C6-453
- Seidel (E. R.). — Voir Scherg (M.)..... C6-527
- Seyboth (D.), Volland (U.), Brzoska (B.), Baumann (J.), Sontheimer (F.) and Wimmer (K.). — Mössbauer experiments with Coulomb-excited ^{57}Fe after recoil implantation into fcc-lattices..... C6-305
- Seyboth (D.). — Voir Sontheimer (F.)..... C6-443
- Sharma (R. P.). — Voir Srivastava (J. K.)..... C6-663
- Sharma (R. R.) and Mastoris (P.). — Nuclear hyperfine interaction of Fe in chloro-hemin..... C6-359
- Shenoy (G. K.), Asch (L.), Friedt (J. M.) and Dunlap (B. D.). — Spin relaxation and Breit-Rabi spectra of cubic Yb salt..... C6-425
- Shenoy (G. K.). — Voir Devort (J. P.)..... C6-255
- Shenoy (G. K.). — Voir Sanchez (J. P.)..... C6-259
- Sherwood (R. C.). — Voir Dunlap (B. D.)..... C6-429
- Shimada (M.). — Voir Takano (M.)..... C6-263
- Shinjo (T.). — Mössbauer study of ferromagnetic metal surface..... C6-691
- Shinjo (T.), Okada (K.) and Takada (T.). — Mössbauer study of CoO at very low temperatures..... C6-323
- Shinohara (T.), Fujioka (M.), Onodera (H.), Hisatake (K.), Yamamoto (H.), Watanabe (H.). — The contact charge densities of 4s electrons of Fe impurity atoms in some transition and noble metals..... C6-215
- Sierkierska (K. E.). — Voir Maddock (A. G.)..... C6-324
- Simkin (D.). — Voir Hermon (E.)..... C6-608
- Simkin (D.). — Voir Sawai (T.)..... C6-247
- Simopoulos (A.). — Voir Petridis (D.)..... C6-262
- Simopoulos (A.). — Voir Kostikas (A.)..... C6-537
- Sitek (J.), Cirak (J.) and Lipka (J.). — Debye-Waller factor of tin-antimony solid solutions..... C6-379
- Sitek (J.). — Voir Lipka (J.)..... C6-595
- Sontheimer (F.), Nagy (D. L.), Dézsi (I.), Lohner (T.), Ritter (G.), Seyboth (D.) and Wegener (H.). — Spin relaxation effects in $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ and $\text{Fe}(\text{ClO}_4)_3$ frozen solutions and in $\text{Fe}(\text{ClO}_4)_3$ crystal hydrates..... C6-443
- Sontheimer (F.). — Voir Seyboth (D.)..... C6-305
- Spanjaard (D.). — Voir Chopin (C.)..... C6-433
- Spartalian (K.). — Voir Oosterhuis (W. T.)..... C6-347
- Spiering (H.), Nagy (D. L.) and Zimmerman (R.). — Hyperfine interaction of the Fe^{2+} ion in $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6(\text{ClO}_4)_2$ C6-231
- Spiering (H.). — Voir Nagy (D. L.)..... C6-385
- Spiering (H.). — Voir Zimmermann (R.)..... C6-439
- Srivastava (J. K.) and Sharma (R. P.). — Anomalous line shapes of Fe^{3+} -Mössbauer spectra in magnetically ordered systems — effects of heat treatment, impurity ions and Fe^{3+} ion-concentration..... C6-663
- Steiner (P.), Gumprecht (D.), Zdrojewski (W. V.) and Hüfner (S.). — Mössbauer experiments on dilute ^{57}Fe in Cu, Au and Ag..... C6-523
- Steiner (P.). — Voir Gumprecht (D.)..... C6-624
- Stupel (M. M.), Ron (M.) and Weiss (B. Z.). — A metastable phase in α -Ti-Fe revealed by Mössbauer analysis..... C6-483
- Suzdalev (I. P.). — Voir Krupyanskii (Yu. F.)..... C6-407

- Swartzendruber (L. J.) and Evans (B. J.). — Electronic structure and ^{121}Sb hyperfine fields in the Heusler alloys $\text{Ni}_{1-x}\text{Cu}_x\text{MnSb}$ C6-265
- Taft (C. A.), Raj (D.) and Danon (J.). — Covalency effects in hyperfine interactions in alkali dithioferrates C6-241
- Takács (L.). — Voir Vincze (I.) C6-533
- Takada (T.). — Voir Shinjo (T.) C6-323
- Takano (M.), Takeda (Y.), Shimada (M.) and Matsuzawa (T.). — Supertransferred hyperfine field at Sn^{4+} in $(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{MnO}_3$ and $(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)_2\text{MnO}_4$ C6-263
- Takeda (M.), Ohki (K.), Wei (H. H.), Tominaga (T.) and Saito (N.). — Mössbauer emission spectra of ^{57}Co -labelled cobalt salts of hexacyano- and pentacyanonitrosyl-metallates C6-339
- Takeda (Y.). — Voir Takano (M.) C6-263
- Tejada (J.). — Voir Eicher (H.) C6-363
- Theuwissen (B.). — Voir Ladrière (J.) C6-351
- Thompson (C. L.). — Voir Dickson (D. P. E.) C6-343
- Tominaga (T.). — Voir Takeda (M.) C6-339
- Topsøe (H.), Dumesic (J. A.) and Boudart (M.). — Mössbauer spectra of stoichiometric and non-stoichiometric Fe_3O_4 microcrystals C6-411
- Trautwein (A.), Reschke (R.), Zimmermann (R.), Dezi (I.) and Harris (F. E.). — Interpretation of experimental quadrupole splittings of iron containing complexes using molecular orbital theory C6-235
- Triplett (B. B.), Dixon (N. S.), Boolchand (P.), Hanna (S. S.) and Bucher (E.). — Low temperature Mössbauer studies of thulium compounds C6-653
- Triplett (B. B.). — Voir Boolchand (P.) C6-420
- Triplett (B. B.). — Voir Mahmud (Y.) C6-227
- Triplett (B. B.). — Voir Salomon (D.) C6-285
- Trooster (J. M.). — Voir Vieggers (M. P. A.) C6-452
- Trukhtanow (W. A.). — Voir Frolov (E. N.) C6-358
- Umeyama (S.). — Voir Kato (S.) C6-309
- Vara (J. M.). — Voir Lupiani (C.) C6-251
- Varret (F.) et Jehanno (G.). — Etude Mössbauer de fluosilicates contenant Fe^{2+} et présentant une structure en domaines C6-639
- Varret (F.). — Voir Bonville (P.) C6-575
- Varret (F.). — Voir Borely (C.) C6-437
- Vieggers (M. P. A.) and Trooster (J. M.). — Magnetic interactions in gold (II)-bis (maleonitrile-dithiolate) observed by ^{197}Au Mössbauer spectroscopy C6-452
- Vincent (D. H.). — Voir Gould (T. H.) C6-315
- Vincze (I.), Cadeville (M. C.), Jesser (R.) and Takács (L.). — Investigation of mixed intermetallic compounds C6-533
- Vogl (G.). — Radiation damage and structural lattice defects C6-165
- Vogl (G.). — Voir Vogl (W.) C6-321
- Vogl (W.) and Vogl (G.). — Irradiation damage cascades and (n, γ) recoil effects in low-temperature irradiated α -tin monitored by Mössbauer spectroscopy C6-321
- Volland (U.). — Voir Seyboth (D.) C6-305
- de Waard (H.), Reintsema (S. R.), Drentje (S. A.) and Cohen (R. L.). — Mössbauer studies with ^{131}I and ^{151}I sources implanted in iron C6-295
- de Waard (H.). — Voir Perlow (G. J.) C6-197
- Wagner (F. E.). — Voir Iannarella (L.) C6-517
- Wagner (U.). — Voir Iannarella (L.) C6-517
- Wäppling (R.), Häggström (L.), Ericsson (T.), Devanarayanan (S.), Karlsson (E.), Carlsson (B.) and Rundqvist (S.). — First order magnetic transition magnetic structure and vacancy distribution in Fe_2P C6-597
- Wäppling (R.). — Voir Häggström (L.) C6-603
- Watanabe (H.). — Voir Shinohara (T.) C6-215
- Wegener (H.). — Voir Sontheimer (F.) C6-443
- Wei (H. H.). — Voir Takeda (M.) C6-339
- Weiss (B. Z.). — Voir Stupel (M. M.) C6-483
- Weser (U.). — Voir Dickson (D. P. E.) C6-343
- West (K. W.). — Voir Cohen (R. L.) C6-513
- Weyer (G.), Deutch (B. I.), Nylandsted-Larsen (A.), Andersen (J. U.) and Nielsen (H. L.). — Mössbauer and channeling studies on ^{119}Te , ^{119}Sb , ^{119}Sn implants in group-IV elements C6-297
- Weyer (G.). — Voir Drost (H.) C6-679
- Wildner (W.), Pfannes (H. D.) and Gonser (U.). — Anomalies at the Sn melting point C6-381
- Williams (J. M.) and Brooks (J. S.). — The use of circularly polarized Mössbauer γ -rays to determine the signs of co-existent hyperfine fields C6-693
- Williams (A. F.). — Voir Maddock (A. G.) C6-324
- Williamson (D. L.). — Voir Keune (W.) C6-473
- Wimmer (K.). — Voir Seyboth (D.) C6-305
- Winkler (H.). — Voir Müller (W.) C6-375
- Wohlfahrt (K.). — Voir Bokemeyer (H.) C6-389
- Wortmann (G.). — Voir Binder (J.) C6-184
- Wortmann (G.). — Voir Heidmann (A.) C6-515
- Wortmann (G.). — Voir Kalvius (G. M.) C6-139
- van der Woude (F.). — Voir Maring (K. W.) C6-275
- van der Woude (F.). — Voir Drijver (J. W.) C6-465
- van der Woude (F.). — Voir Sawatzky (G. A.) C6-47
- Wurtinger (W.). — Voir Link (R.) C6-581
- Yamamoto (H.). — Voir Shinohara (T.) C6-215
- Yanovsky (R.). — Voir Bauminger (E. R.) C6-61
- Yariv (Y.). — Voir Giberman (E.) C6-371
- Zdrojewski (W. V.). — Voir Steiner (P.) C6-523
- Zheludev (I. S.), Belov (V. F.), Pilnev (V. G.) and Belov (A. F.). — Some aspects of structure and lattice dynamics of tourmalins and boracites studied by Mössbauer effect C6-633
- Zemčík (T.) and Raclavský (K.). — Mössbauer measurements of the soviet LUNA-16 and LUNA-20 samples C6-549
- Zimmermann (R.), Ritter (G.), Spiering (H.) and Nagy (D. L.). — A further example of slow relaxation in high-spin iron (II) compounds : $\text{Fe}(\text{papt})_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_6$ C6-439
- Zimmermann (R.). — Voir Nagy (D. L.) C6-385
- Zimmermann (R.). — Voir Spiering (H.) C6-231
- Zimmermann (R.). — Voir Trautwein (A.) C6-235
- Zinn (W.). — Voir Maletta (H.) C6-279
- Zinn (W.). — Voir Sauer (Ch.) C6-269
- Zitkova-Wilcox (J.). — Voir Gunther (L.) C6-519

Dissociation des dislocations

Beaune 1974

Alexander (H.). — Dissociation and plasticity of covalent crystals	C7-173	Grilhe (J.) and Beauchamp (P.) — Defect configuration and energy computation in simple metals...	C7-91
Amelinckx (S.). — The fine structure of dislocations...	C7-1	Haasen (P.). — Dissociation of dislocations and plasticity of ionic crystals.....	C7-167
Authier (A.). — observation of stacking faults by X-ray topography	C7-121	Kear (B. H.) and Oblak (J. M.). — Deformation modes in γ' precipitation hardened nickel-base alloys	C7-35
Beauchamp (P.) voir Grilhe (J.)	C7-91	Niebel (K.F.) voir Venables (J.A.)	C7-113
Christian (J. W.). — Twinning and martensitic transformation	C7-65	Oblak (J. M.). — Voir Kear (B. H.).....	C7-35
Cockayne (D. J. H.). — The weak-beam techniques as applied to dissociation measurements	C7-141	Rabier (J.). — Voir Veyssi�re (P.)	C7-97
Delavignette (P.). — Dissociation and plasticity of layer crystals	C7-181	Tatlock (G.J.) voir Venables (J.A.).....	C7-113
Ducastelle (F.). — Moments developments : transition metals and covalent crystals	C7-79	Vanderschaeve (G.). — Propagation of dislocations in long period ordered alloys	C7-47
English (C.A.) voir Venables (J.A.).....	C7-113	Van Landuyt (J.). — Shear structures and Crystallographic shear propagation	C7-53
Escaig (B.). — Dissociation splitting and the plastic glide process in crystals.....	C7-151	Venables (J.A.), English (C.A.), Niebel (K.F.) and Tatlock (G.J.). — Stacking faults twins and the structural stability of van der Waals solids	C7-113
Gevers (R.). — Electron transmission microscopy	C7-129	Veyssière (P.) et Rabier (J.). — Computations of stacking fault energies in ionic crystals	C7-97

Le Directeur de la Publication : Jules-Jean CHOVIN

Imprimé en France. — Imprimerie JOUVE, 17, rue du Louvre, 75001 PARIS
Dépôt légal : 2^e trimestre 1975

RÉDACTION et ADMINISTRATION : 87 bis, av. du Général-Leclerc, 75014 Paris
Téléphone : 587-09-70

Prix de ce Numéro : France F. 25.—

Étranger F. 30.—